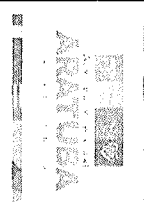



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		DATA: 20/06/2023	BDI: 20,42%
DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		FONTE: ORSE	VERSAO: 2023/03
LOCAL:	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE		SEINFRA	HORA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		SICRO 2	MES
			SICRO NOVO	DATA REF.
			SINAPI	
			Composições	
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
			PROPRIA	0,00%
			PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,65	186,22	927,90	1.117,32
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.169,01	6,60	7,94	7.715,46	9.281,93
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,15	50,22	60,47	1.664,79	2.004,58
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS								
3.1	C0074	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	39,78	111,32	134,05	4.428,30	5.332,50
3.2	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022	SINAPI	M3	3,97	900,49	1.084,37	3.574,94	4.304,94
3.3	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,30	427,77	515,12	2.267,18	2.730,13
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	52,32	64,00	77,06	3.348,48	4.031,77
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,16	117,56	141,56	3.075,36	3.703,20
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,64	6,66	8,01	696,90	838,16
4.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	104,64	44,23	53,26	4.628,22	5.573,12
4.5	96305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF 04/2023	SINAPI	M2	104,64	10,24	12,33	1.071,51	1.290,21
4.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	232,74	292,97	352,79	68.185,93	82.108,34
4.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	SEINFRA	M2	4,32	188,62	227,13	814,83	981,20
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	3.223,52	3.881,76	6.447,04	7.763,52
5.2	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.040,00	133,04	160,20	138.361,60	166.608,00
5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	156,00	96,11	115,73	14.993,16	18.053,88
5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,40	91,81	110,55	5.729,94	6.898,32
5.5	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	SICRO NOVO	m²	156,00	6,20	7,46	967,20	1.163,76
5.6	C1605	LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	93,60	134,28	161,69	12.568,60	15.134,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: Construção da Aveninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		DATA: 20/06/2023	BDI: 20,42%
DESCRIÇÃO:	Construção da Aveninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023/03
LOCAL:	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE		SEINFRA	HORA MES DATA REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		SICRO 2	111,93% 70,07% 05/2023
			SICRO NOVO	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
			SINAPI	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% - 03/2017
			Composições	2023/01 2023/01 04/2023
			2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 05/2023
			PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	DRENAGEM								
6.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO PARA DRENAGEM D=150mm (6")	SEINFRA	M	10,00	52,82	63,60	528,20	636,00
6.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	80,00	54,68	65,84	4.374,40	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	276,71	333,21	1.106,84	1.332,84
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	177,62	213,89	177,62	213,89
7.2	S13077	Manguelha 2F LED BR 13MM 127V G-Light ou similar	ORSE	m	20,00	21,53	25,92	430,60	518,40
7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COEICE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	91,19	109,81	91,19	109,81
7.4	C4982	LUMINÁRIA 3 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOUR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	3.879,66	4.671,88	15.518,64	18.687,52
7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	22,04	26,54	44,08	53,08
7.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	125,40	5,99	7,21	751,14	904,13
7.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	7,38	8,88	147,60	177,60
7.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	22,04	26,54	22,04	26,54
7.9	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	427,92	515,30	1.711,68	2.061,20
7.10	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	86,00	13,28	15,99	1.142,08	1.375,14
8	SERVIÇOS DIVERSOS								
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,70	64,00	77,06	172,80	208,06
8.2	C0776	CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,16	6,66	8,01	41,02	49,34
8.3	87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,16	30,28	36,46	186,52	224,59
8.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,16	109,13	131,41	672,24	809,48
8.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,16	11,64	14,01	71,70	86,30
8.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	17,00	16,46	19,82	279,82	336,94
8.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,12	6,93	8,34	42,41	51,04
8.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	138,45	41,64	50,14	5.765,05	6.941,88


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.9	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	141,00	43,46	52,33	6.127,86	7.378,53
8.10	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,00	118,72	142,96	4.036,48	4.860,64
8.11	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	un	1,00	389,42	468,93	389,42	468,93
8.12	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	31,20	71,02	85,52	2.215,82	2.668,22
8.13	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	12,00	184,03	221,60	2.208,36	2.659,20
8.14	S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para campo	ORSE	m²	264,00	20,00	24,08	5.280,00	6.357,12
8.15	I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	12,00	3,50	4,21	42,00	50,52
9	SERVIÇO FINAL								
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,79	12,00	14,45	2.625,48	3.161,51
VALOR BDI TOTAL:								68.925,38	
VALOR ORÇAMENTO:								337.669,33	
VALOR TOTAL:								406.594,71	


Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREFAL/CE: 061742213-3
 Matrícula: 466052-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA: Construção de Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	DATA: 20/06/2023	BDI: 20,42%
DESCRIÇÃO: Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	LOCAL: Matas, Zona Rural, Aratuba/CE	ORSE: 2023/03	VERSÃO: 111,93% 70,07% 05/2023
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	SICRO 1: 112,76% 71,07% 05/2021
		SICRO 2: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	SICRO 2: 118,48% - 03/2017
		SICRO NOVO: 2023/01	SICRO NOVO: - 04/2023
		SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI: 114,15% 71,31% 05/2023
		Composições: PROPRIA	Composições: 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	34,28	120,37	0,00	0,00	31,57	186,22	1.117,32
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.169,01	5,24	1,36	0,00	0,00	1,34	7,94	9.281,93
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	66,29	45,03	0,00	0,00	22,73	134,05	5.332,50
3.2	103662	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	SINAPI	M3	3,97	197,71	606,17	0,91	95,70	183,88	1.084,37	4.304,94
3.3	C0842	CONCRETO P/IBR, FOK 20 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,30	117,72	310,05	0,00	0,00	87,35	515,12	2.730,13
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	42,37	21,63	0,00	0,00	13,06	77,06	4.031,77
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,16	60,98	56,58	0,00	0,00	24,00	141,56	3.703,20
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,64	4,89	1,77	0,00	0,00	1,35	8,01	838,16
4.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	104,64	38,09	6,14	0,00	0,00	9,03	53,26	5.573,12
4.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, 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	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	232,74	60,84	232,13	0,00	0,00	59,82	352,79	82.108,34
4.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,32	35,57	153,05	0,00	0,00	38,51	227,13	981,20
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	175,36	3.048,16	0,00	0,00	658,24	3.881,76	7.763,52
5.2	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.040,00	0,00	133,04	0,00	0,00	27,16	160,20	166.608,00
5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	156,00	29,14	66,97	0,00	0,00	19,62	115,73	18.053,88
5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,40	22,28	69,53	0,00	0,00	18,74	110,55	6.898,32
											215.621,66	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

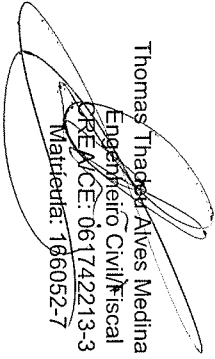
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
5.5	4805/54	Compactação manual com soquete vibratório	SICRO NOVO	m²	156,00	4,31	0,00	1,80	0,09	1,26	7,46	1.163,76
5.6	C1605	LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	93,60	42,85	91,43	0,00	0,00	27,41	161,69	15.134,18
6 DRENAGEM												
6.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO PARA DRENAGEM D=150mm (6")	SEINFRA	M	10,00	24,81	28,01	0,00	0,00	10,78	63,60	636,00
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	SINAPI	M	80,00	15,75	31,69	0,00	7,24	11,16	65,84	5.267,20
6.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	177,50	99,19	0,00	0,02	56,50	333,21	1.332,84
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	50,16	127,46	0,00	0,00	36,27	213,89	213,89
7.2	S13077	Mangueira 2F LED BR 13MM 12TV G-Light ou similar	ORSE	m	20,00	2,92	17,90	0,00	0,71	4,39	25,92	518,40
7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	41,80	49,39	0,00	0,00	18,62	109,81	109,81
7.4	C4982	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	483,23	3.396,41	0,00	0,02	792,22	4.671,88	18.687,52
7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	12,54	9,50	0,00	0,00	4,50	26,54	53,08
7.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	125,40	4,60	1,39	0,00	0,00	1,22	7,21	904,13
7.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	5,01	2,37	0,00	0,00	1,50	8,88	177,60
7.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	12,54	9,50	0,00	0,00	4,50	26,54	26,54
7.9	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	278,15	149,77	0,00	0,00	87,38	515,30	2.061,20
7.10	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	86,00	5,86	4,83	0,00	2,59	2,71	15,99	1.375,14
8 SERVIÇOS DIVERSOS												
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,70	42,37	21,63	0,00	0,00	13,06	77,06	208,06
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEFAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,16	4,89	1,77	0,00	0,00	1,35	8,01	49,34
8.3	87546	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	SINAPI	M2	6,16	13,83	10,18	0,00	6,27	6,18	36,46	224,59
											33.150,79	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA: Construção da Areninha na Localidade de Mates, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		DATA: 20/06/2023	BDI: 20,42%
DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Mates, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		FONTE: ORSE	VERSÃO: 202303
LOCAL:	Mates, Zona Rural, Aratuba/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	202301
			SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO
			Composições	PROPRIA
			114,15%	71,31%
			0,00%	0,00%
			HORA	MES
			114,15%	70,07%
			05/2023	05/2023
			112,76%	71,07%
			03/2017	03/2017
			118,48%	-
			04/2023	04/2023
			114,15%	71,31%
			05/2023	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
AF_06/2014												
8,4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,16	67,56	41,57	0,00	0,00	22,28	131,41	809,48
8,5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,16	9,27	2,37	0,00	0,00	2,37	14,01	86,30
8,6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	17,00	12,76	3,70	0,00	0,00	3,36	19,82	336,94
8,7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,12	6,93	0,00	0,00	0,00	1,41	8,34	51,04
8,8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	138,45	8,09	33,54	0,00	0,01	8,50	50,14	6.941,88
8,9	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	141,00	35,18	8,28	0,00	0,00	8,87	52,33	7.378,53
8,10	C4624	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,00	58,49	60,23	0,00	0,00	24,24	142,96	4.860,84
8,11	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	un	1,00	96,24	191,20	75,80	26,18	79,51	468,93	468,93
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	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	12,00	71,95	93,87	0,00	18,21	37,57	221,60	2.659,20
8,14	S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para campo	ORSE	m²	264,00	0,00	0,00	0,00	20,00	4,08	24,08	6.357,12
8,15	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
9 SERVIÇO FINAL												
9,1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,79	12,00	0,00	0,00	0,00	2,45	14,45	3.161,51
VALOR BDI TOTAL:											68.925,38	
VALOR ORÇAMENTO:											337.669,33	
VALOR TOTAL:											406.594,71	

Thomas Thades Alves Medina Diniz
Engenheiro Civil/Fiscal
CREMCE: 061742213-3
Matrícula: 166052-7



A small, handwritten mark or signature in black ink, consisting of a few strokes.

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR BDI TOTAL	VALOR ORÇAMENTO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,399,25	2,004,58	0,49
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	12,367,57	3,04	3,04
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	98,526,00	24,23	24,23
4	PAREDES E PAINÉIS	215,621,66	53,03	53,03
5	CAMPO	7,236,04	1,78	1,78
6	DRENAGEM	24,127,31	5,93	5,93
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33,150,79	8,15	8,15
8	SERVIÇOS DIVERSOS	3,161,51	0,78	0,78
9	SERVIÇO FINAL	68,925,38	100,00	100,00

RESUMO DO ORÇAMENTO		PREÇO TOTAL		%	
OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	DATA :	20/08/2023	BDI :	20,42%
DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE	ORSE	2023:03	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO 2	2016/1 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICRO	2023/01	-	-
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

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

QTD	1,169,01	27,90*41,90	1,169,010	ÁREA DA ARENINHA
	1,169,01			

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

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

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

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

3.2. 103682 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÊRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

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

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

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

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

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

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		de Aratuba-CE	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
VERSÃO		HORA	MES	REF.	
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%	71,31%	05/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA : 20/08/2023		BDI : 20,42%			

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

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

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

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

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

(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
------------------------------	---	------------	------	-----

NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

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%

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 DA ENTRADA	((4,30*1,80)*2) - ((0,90*1,80)*2)+((2,6*1,80)*2)	232,74000000	232,74	QTD
---	--	--------------	--------	-----

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


REA 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
-------------------------------	---------	--------------	--------	-----

	OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
	DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
DATA:	20/08/2023	BDI : 20,42%
VERSÃO	HORA	MES
REF.		
ORSE	2023/03	111,93%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		71,07%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
		-
SICRO 1	2023/01	-
		-
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		71,31%
		0,00%
		0,00%

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

1,00			
1,00	1,00000000	1	MEDIÇÃO NO POSTE
QTD			

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

20,00			
20,00	20,00000000	20,00	COLOCAÇÃO NO MURO (PÓRTICO) DA IDENTIFICAÇÃO DA ARENINHA (VER PROJETO)
QTD			

7.2. S13077 - Mangueira 2F LED BR 13MM 127V G-Light ou similar (m)

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

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

4,00			
4,00	4,00000000	4	
QTD			

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

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

6.2. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

10,00			
10,00	10,00000000	((1+1,50)*4)	SAIDA DA SARJETA DE DRENAGEM DO CAMPO
QTD			

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


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

5.6. C1605 - LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE (M3)

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

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

62,40			
QTD			

		OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
		DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
LOCAL:	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE		
Composição	SICRO	2023/01	PROPRIA
	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
	SEMIFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	ORSE	2023/03	111,93%
DATA:	20/06/2023		
REF:	MCS		
BDI:	20,42%		

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

533

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

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	2,70000000	2,70
QTD			

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	86,00000000	86,00
QTD			

7.10. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

DO LADO DE CADA POSTE	4	4,00000000	4,00
QTD			

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

NO QUADRO GERAL	1	1,00000000	1,00
QTD			

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

ALIMENTAÇÃO	20	20,00000000	20,00
QTD			

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


ASSAGEM 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%	$(21+(12*4)+(18,00*2))+9,00+11,40$	125,40000000	125,40
QTD			

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

DESIGA DOIS POSTES CADA 2 DISJUNTOR (6 LUMINARIAS PARA CADA 2 POSTES) - TOTAL DE 2 CIRCUITOS	2	2,00000000	2,00
QTD			

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

POSTES	4	4,00000000	4,00
QTD			

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	Construção da Aratuba-CE de Aratuba-CE	DESCRIÇÃO:	Construção da Aratuba-CE de Aratuba-CE
LOCAL:	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
FONTE: VERSÃO 2023/03 HORA: MES 05/2023 REF.		DATA: 20/06/2023 BDI: 20,42%	
Composição PROPRIA 0,00%		SINCRO 2023/01 71,31% SINCRO 2023/01 - - SINCRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% SINCRO 2 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% SINCRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 71,07% SINCRO 2 05/2021 70,07% SINCRO 2 03/2017 0,00%	

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
Engenheiro Civil/Fiscal
CPF: 061742213-3
Matrícula: 168052-7

QTD	218,79	$((40,30 \times 1,65) \times 2) + ((26 \times 1,65) \times 2)$	218,79000000	218,79
-----	--------	--	--------------	--------

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

QTD	12,00	REDES DE PROTECAO	12	12,00000000	12,00
-----	-------	-------------------	----	-------------	-------

8.15. I6221 - GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS (UN)

QTD	264,00	REDE VERTICAL	$((2,00 \times 40) \times 2) + ((26 \times 2,00) \times 2)$	264,00000000	264,00
-----	--------	---------------	---	--------------	--------

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

QTD	12,00	2 METROS DE BANCO EM CONCRETO	12,00	12,00000000	12,00
-----	-------	-------------------------------	-------	-------------	-------

8.13. S03226 - Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)


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

8.12. I2171 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2) (M)

QTD	1,00	ACESSO A CALÇADA DA ARENINHA	1,00	1,00000000	1,00
-----	------	------------------------------	------	------------	------

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
DATA : 20/06/2023		Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
BDI : 20,42%		de Aratuba-CE			
VERSAO	HORA	MES	REF.	ORSE	SEINFRA
2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	027 SEM DESONERACAO	112,76%
				2016/1 SEM DESONERACAO	118,48%
				2023/01	-
				2023/04 SEM DESONERACAO	114,15%
				PROPRIA	0,00%
				SINAPI	71,31%
				2023/04	05/2023
				04/2023	05/2023



		ORÇAMENTO: Construção de Aratuba na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
		LOCAL: Matas, Zona Rural, Aratuba/CE	
DATA: 20/06/2023 BDI: 20,42%		VERSAO: 2023/03	RCF: MFS
HORA: 111,93% MFS: 70,07%		ORSE: 2023/03	RCF: MFS
VERSAO: 027 SEM DESONERACAO MFS: 112,78% MFS: 71,07%		SEINFRA: 2016/11 SEM DESONERACAO	RCF: MFS
SEM DESONERACAO MFS: 118,48% MFS: -		SICRO 2: 2016/11 SEM DESONERACAO	RCF: MFS
PROPRIA MFS: 114,19% MFS: 71,31%		SINAPI: 2023/04 SEM DESONERACAO	RCF: MFS
COMPOSICAO: 2023/01 MFS: - MFS: -		SICRO 1: 2023/01	RCF: MFS
COMPOSICAO: 2023/04 SEM DESONERACAO MFS: 114,19% MFS: 71,31%		SINAPI: 2023/04 SEM DESONERACAO	RCF: MFS
COMPOSICAO: 2023/01 MFS: - MFS: -		SICRO 1: 2023/01	RCF: MFS

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)									
Material									
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018	TOTAL		
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900	TOTAL		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450	TOTAL		
11725	PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310	TOTAL		
TOTAL Material: 120,3678									
Mão de Obra									
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800	TOTAL		
TOTAL Mão de Obra: 34,2800									
VALOR: 154,65									

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)									
Material									
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142	TOTAL		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044	TOTAL		
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865	TOTAL		
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585	TOTAL		
TOTAL Material: 1,3636									
Mão de Obra									
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	17,1400	2,2282	TOTAL		
TOTAL Mão de Obra: 5,2403									
VALOR: 6,60									

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)									
Mão de Obra									
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202	TOTAL		
TOTAL Mão de Obra: 50,2202									
VALOR: 50,22									

3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)									
Material									
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878	TOTAL		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090	TOTAL		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664	TOTAL		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600	TOTAL		
TOTAL Material: 45,0232									
Mão de Obra									
TOTAL									

OBRA:		DESCRÇÃO:		LOCAL:		CLIENTE:	
Construção da Aterrisagem na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Construção da Aterrisagem na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Matas, Zona Rural, Aratuba/CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
REF. MES		HORA		VERSAO		DATA: 20/06/2023	
05/2023		70,07%		2023/03		BDI: 20,42%	
05/2021		112,76%		027 SEM DESONERACAO		SEINFRA	
03/2017		118,40%		2016/11 SEM DESONERACAO		SICRO 2	
04/2023		-		2023/01		SICRO	
05/2023		71,31%		2023/04 SEM DESONERACAO		SINAPI	
05/2023		0,00%		PROPRIA		Composicao	

Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:		VALOR:	
12391	34,7550	1,50000000	23,1700	111,32	
12543	31,5376	1,84000000	17,1400	66,2926	
TOTAL					

Equipamento Custo Horário		TOTAL Equipamento Custo Horário:		VALOR:	
90587	0,12	0,24900000	0,50		
90586	1,24	0,94200000	1,32		
TOTAL					

Material		TOTAL Material:		VALOR:	
00038408	606,18	1,10300000	549,58		
TOTAL					


Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		VALOR:	
88262	30,58	1,19000000	25,70		
88309	93,06	3,57100000	26,06		
88316	169,31	8,40700000	20,14		
TOTAL					

Equipamento Custo Horário		TOTAL Equipamento Custo Horário:		VALOR:	
10682	17,4365	0,71400000	24,4208		
TOTAL					

Material		TOTAL Material:		VALOR:	
10109	57,5573	0,85270000	67,5000		
10805	188,1600	336,00000000	0,5600		
11605	61,7804	0,83600000	73,9000		
TOTAL					

Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:		VALOR:	
12543	102,8400	6,00000000	17,1400		
TOTAL					

Material		TOTAL		VALOR:	
4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)	10109	67,5000	0,01500000	1,0125	
TOTAL					

		ORBA:	Construção da Arenha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	
		DESCRÇÃO:	Construção da Arenha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	
LOCAL:	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE			
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
DATA: 20/06/2023 BDI: 20,42%				
VERSÃO: HORA MES RFB				
FONTE: 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				
SIMAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023				
PROPRIA 0,00% 0,00% 0,00%				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material: 21,6313				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12543	H	1,12000000	17,1400	19,1968
TOTAL Mão de Obra: 42,3668				
VALOR: 64,00				

2. C073 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	H	0,02000000	24,4208	0,4884
TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,4884				


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
10103	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10108	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
10528	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
10805	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
11605	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
11724	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL Material: 56,5082				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	H	0,80000000	23,1700	18,5360
10498	H	0,70000000	23,1700	16,2190
12391	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL Mão de Obra: 60,5600				
VALOR: 117,56				

4.3. C076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material: 1,7726				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	H	0,15000000	17,1400	2,5710
TOTAL Mão de Obra: 4,8880				

		CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE LOCAL: Matas, Zona Rural, Aratuba/CE DESCRIÇÃO: Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE OBRA: Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42% REF. MENS : HORA : VERSÃO : 2023/03 ORSE : 2023/03 SEINFRA : 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SICRO 2 : 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% - 03/2017 SICRO : 2023/01 - 04/2023 SINAPI : 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			870

VALOR: 6,66

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12643	SERVEANTE	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL					24,1860
TOTAL Mão de Obra:					24,1860
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	801,7900	20,0448
TOTAL					20,0448
TOTAL Serviço:					20,0448

VALOR: 44,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15410000	27,29	4,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05140000	20,14	1,03
TOTAL					5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,23
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,10740000	4,53	5,01
TOTAL					5,01
TOTAL Material:					5,01

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

VALOR: 10,24


Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	9,1000	1,3650
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	10,5300	0,7371
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12000000	24,9900	2,9988
11872	SOLDA 50X50	KG	0,15000000	82,7300	12,4095
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,05000000	17,6000	18,4800
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	2,73000000	71,0200	193,8846
12293	ZARÇÃO	L	0,10000000	22,5800	2,2580
TOTAL					232,1330
TOTAL Material:					232,1330

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

VALOR: 292,97

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	18,6300	9,3150
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	18,6300	16,7670
11858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL					60,8370
TOTAL Mão de Obra:					60,8370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Construção da Arena em Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
	LOCAL: Matas, Zona Rural, Aratuba/CE	DESCRÇÃO: Construção da Arena em Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
DATA: 20/08/2023 BDI: 20,42%	VERSÃO: 2023/03 HORA: MES REF: 05/2023	COMPOSIÇÃO: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% - 03/2017 SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	19,7300	25,6490
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	22,6700	7,4811
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	119,8000	119,8000
TOTAL				153,0515

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	23,1700	8,1095
12543 SERVENTE	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL				35,5645

VALOR: 188,62

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,23000000	74,7200	17,1856
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	105,00000000	0,5600	58,8000
11605 PEDRISCO	M3	0,30000000	73,9000	22,1700
11138 TRAVES DE FERRO DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	CJ	1,00000000	2,950,0000	2,950,0000
TOTAL				3,048,1556

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,50000000	23,1700	81,0950
12543 SERVENTE	H	5,50000000	17,1400	94,2700
TOTAL				175,3650

VALOR: 3.223,52

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,00000000	133,0400	133,0400
TOTAL				133,0400

VALOR: 133,04

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL				133,0400

Mão de Obra		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL						42,8500
TOTAL Mão de Obra: 42,8500						
Material		UNID <th>FONTE</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	SEINFRA	1,20000000	76,1900	91,4280
TOTAL						91,4280
TOTAL Material: 91,4280						

5.6. C1605 - LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE (M3)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1424
Custo Horário da Execução: 28,5566					
Produção da Equipe: 4,66875					
Custo Unitário da Execução: 6,1200					
Custo do FIC (0,0136): 0,0832					
Custo Direto Total: 6,2032					

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

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

Mão de Obra		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,30000000	17,1400	22,2820
TOTAL						22,2820
TOTAL Mão de Obra: 22,2820						
Material		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	SEINFRA	1,15000000	60,4600	69,5290
TOTAL						69,5290
TOTAL Material: 69,5290						

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

Mão de Obra		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL						29,1380
TOTAL Mão de Obra: 29,1380						
Material		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	SEINFRA	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL						66,9680
TOTAL Material: 66,9680						

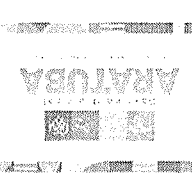
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMPOSIÇÃO	DATA: 20/06/2023	BDI: 20,42%	HORA	MES	REF.
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	CONSTRUÇÃO DA AREINHA NA LOCALIDADE DE MATAS, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
DESCRICO:	CONSTRUÇÃO DA AREINHA NA LOCALIDADE DE MATAS, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
LOCAL:	MATAS, ZONA RURAL, ARATUBA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA-CE	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017	
		SINAPI	2023/01	114,15%	71,31%	04/2023	
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023	
		PROPRIA		0,00%	0,00%		

ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BDI : 20,42%	
REF.	MES	HORA	VERSÃO
05/2023	05/2023	111,9%	2023/03
05/2021	05/2021	112,76%	027 SEM DESONERACÃO
03/2017	03/2017	118,48%	2016/11 SEM DESONERACÃO
04/2023	04/2023	-	2023/01
05/2023	05/2023	71,31%	2023/04 SEM DESONERACÃO
Composição		PRÓPRIA	
UNID	QTD	VALOR	PERCENTUAL
SEINFRA	1	112,76%	71,31%
SICRO 2	1	118,48%	71,31%
SICRO	1	114,15%	71,31%
SINAPI	1	114,15%	71,31%

6.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO PARA DRENAGEM D=150mm (6") (M)		TOTAL Material:	
Material	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	COEFICIENTE	27,7300
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	28,0073
Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:	
12320	ENCANADOR	COEFICIENTE	0,60000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	COEFICIENTE	0,60000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	18,6300
VALOR:		52,82	

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)		TOTAL Material:	
Material	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	COEFICIENTE	0,01000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	COEFICIENTE	0,01000000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	COEFICIENTE	0,05600000
00004517	SARFAO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	COEFICIENTE	0,20000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	COEFICIENTE	0,12500000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	135,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE	0,49800000
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE	0,49800000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	20,14
VALOR:		54,68	

6.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)		TOTAL Material:	
Material	AÇO CA-60	COEFICIENTE	1,31700000
10169	AÇO CA-60	COEFICIENTE	1,31700000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	COEFICIENTE	0,02200000
10109	AREIA MEDIA	COEFICIENTE	0,08000000
10280	BRITA	COEFICIENTE	0,05360000
10441	CAL HIDRATADA	COEFICIENTE	6,00000000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	COEFICIENTE	0,10000000
10805	CIMENTO PORTLAND	COEFICIENTE	18,00000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	COEFICIENTE	0,03000000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	COEFICIENTE	101,00000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	8,2800
Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	COEFICIENTE	0,11500000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	COEFICIENTE	0,05050000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	18,6300
VALOR:		99,2030	

		OBRA:	Construção da Avenha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
		DESCRÇÃO:	Construção da Avenha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
LOCAL:	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE		
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DATA : 20/08/2023 BDI : 20,42%			
VERSAO	HORA	MES	NEF.
2023/03	11,93%	70,07%	09/2023
027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	09/2021
2016/1 SEM DESONERACAO	118,48%	-	03/2017
2023/01	-	-	04/2023
2023/04 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	05/2023
PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,11500000	23,1700	2,6646
H	0,60500000	23,1700	14,0179
H	2,83500000	23,1700	65,6870
H	4,76800000	17,1400	81,7235
TOTAL Mão de Obra:			177,5067
VALOR:			276,71

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	32,3900	32,3900
UN	1,00000000	31,8600	31,8600
UN	1,00000000	26,3400	26,3400
UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL Material:			127,4600
TOTAL Mão de Obra:			50,1600
VALOR:			177,62

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,20000000	18,6300	22,3560
H	1,20000000	23,1700	27,8040
TOTAL Mão de Obra:			50,1600
VALOR:			177,62

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,10000000	3,59	0,36
H	0,10000000	3,75	0,38
TOTAL Encargos Complementares:			0,74
m	1,00000000	17,90	17,90
TOTAL Material:			17,90
TOTAL Mão de Obra:			2,93
VALOR:			21,53

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
h	0,10000000	16,72	1,67
h	0,10000000	12,55	1,26
TOTAL Mão de Obra:			2,93
VALOR:			21,53

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	49,3900	49,3900
TOTAL Material:			49,3900
TOTAL Mão de Obra:			18,6300
VALOR:			18,6300

ORÇAMENTO		LOCAL:		CLIENTE:	
ORÇAMENTO		Matas, Zona Rural, Aratuba/CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
LOCAL:		de Aratuba-CE		de Aratuba-CE	
DESCRÇÃO:		Construção da Aratuba na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Construção da Aratuba na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	
OBRA:		Construção da Aratuba na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Construção da Aratuba na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	
REF. MES		VERSAO		DATA : 20/06/2023	
05/2023		2023/03		BDI : 20,42%	
05/2021		112,76%		111,93%	
02/2017		118,48%		71,07%	
04/2023		-		-	
05/2023		114,15%		71,31%	
05/2023		0,00%		0,00%	
PROPRIA		-		-	

MÃO DE OBRA		VALOR:	
TOTAL Mão de Obra:		41,8000	
12312	ELETRICISTA	23,1700	1,00000000
TOTAL		23,1700	

MATERIAL		VALOR:	
TOTAL Material:		1.655,2100	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	31,4900	3,00000000
16796	CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	6,8000	12,00000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	3,5000	12,00000000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	73,5000	3,00000000
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	255,9000	3,00000000
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	94,7000	1,00000000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	354,2400	3,00000000
TOTAL		1.655,2100	
Mão de Obra		TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,6300	2,90000000
12312	ELETRICISTA	23,1700	6,90000000
TOTAL		213,9000	
TOTAL Serviço:		2.010,5500	
C4979	Serviço	2.010,5500	1,00000000
TOTAL		2.010,5500	

MÃO DE OBRA		VALOR:	
TOTAL Mão de Obra:		3.879,66	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,6300	2,90000000
12312	ELETRICISTA	23,1700	6,90000000
TOTAL		213,9000	
TOTAL Serviço:		2.010,5500	
C4979	Serviço	2.010,5500	1,00000000
TOTAL		2.010,5500	


MÃO DE OBRA		VALOR:	
TOTAL Mão de Obra:		22,04	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	9,5000	1,00000000
TOTAL		9,5000	
TOTAL Material:		9,5000	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,6300	0,30000000
12312	ELETRICISTA	23,1700	0,30000000
TOTAL		5,5890	
TOTAL Mão de Obra:		12,5400	
TOTAL Material:		9,5000	

MÃO DE OBRA		VALOR:	
TOTAL Mão de Obra:		22,04	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	9,5000	1,00000000
TOTAL		9,5000	
TOTAL Material:		9,5000	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,6300	0,30000000
12312	ELETRICISTA	23,1700	0,30000000
TOTAL		5,5890	
TOTAL Mão de Obra:		12,5400	
TOTAL Material:		9,5000	

MÃO DE OBRA		VALOR:	
TOTAL Mão de Obra:		22,04	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,6300	0,11000000
TOTAL		2,0493	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

845

		ORÇAMENTO: 2023/01	DATA: 20/06/2023	BDI: 20,42%	REF: MES
		VERSAO: 2023/03	HORA: 11:53%	70,07%	05/2023
ORÇAMENTO: 2023/01	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
ORÇAMENTO: 2023/01	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,46%	-	03/2017
ORÇAMENTO: 2023/01	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
COMPOSIÇÃO: 0,00% 0,00% 0,00%					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE				
LOCAL:	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE				
DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE				
OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE				

12312	ELETRICISTA	0,11000000	H	SEINFRA	23,1700	2,5487
TOTAL Mão de Obra:						4,5980
TOTAL Material:						5,99

1173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	1,02000000	M	SEINFRA	2,3200	2,3664
TOTAL Material:						2,3664

12312	ELETRICISTA	0,12000000	H	SEINFRA	23,1700	2,7804
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,12000000	H	SEINFRA	18,6300	2,2356
TOTAL Mão de Obra:						5,0160
TOTAL Material:						7,38

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	1,00000000	UN	SEINFRA	9,5000	9,5000
TOTAL Material:						9,5000

12312	ELETRICISTA	0,30000000	H	SEINFRA	23,1700	6,9510
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	H	SEINFRA	18,6300	5,5890
TOTAL Mão de Obra:						12,5400
TOTAL Material:						22,04

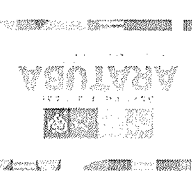
7.9. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

10169	AÇO CA-60	2,58200000	KG	SEINFRA	8,2800	21,3790
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,04400000	KG	SEINFRA	10,0500	0,4422
10109	AREIA MEDIA	0,11780000	M3	SEINFRA	67,5000	7,9515
10280	BRITA	0,09800000	M3	SEINFRA	76,1900	7,4666
10441	CAL HIDRATADA	7,64400000	KG	SEINFRA	1,1000	8,4084
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	0,20000000	M2	SEINFRA	30,3300	6,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	28,00000000	KG	SEINFRA	0,5600	15,6800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,05900000	M	SEINFRA	10,0100	0,5906
12082	TIJOLO MACIÇO COMM	141,00000000	UN	SEINFRA	0,5800	81,7800
TOTAL Material:						149,7643

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,22500000	H	SEINFRA	18,6300	4,1918
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,18500000	H	SEINFRA	18,6300	22,0766
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,22500000	H	SEINFRA	23,1700	5,2133
TOTAL Mão de Obra:						31,3617

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

846

		OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
		DESCRÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
BDI : 20,42% DATA : 20/06/2023 HORA MES REF.			
VERSAO 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% 71,31% 05/2023			
Composição PROPRIA 0,00% 0,00%			

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	23,1700	27,4565
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	23,1700	95,2287
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,23400000	17,1400	123,9908
TOTAL						278,1577
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:		427,92				


7.10. 91871 - ELTODUTO RÍGIDO ROSÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material						
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,75	4,83
TOTAL						4,83
TOTAL Material:						
VALOR:		13,28				

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	21,45	3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	26,36	4,66
TOTAL						8,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						

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	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL						21,6313
TOTAL Material:						
VALOR:		64,00				

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,1400	19,1968
TOTAL						42,3668
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	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL						1,7726
TOTAL Material:						
VALOR:		6,66				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	DESCRÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
DATA:	20/06/2023	COMPOSIÇÃO	
BDI:	20,42%	VERSAO	2023/03
HORA	MES	ORSE	2023/03
MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERACAO
		SINAPI	2023/04
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERACAO
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		TOTAL Material:	
1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	0,30000000	2,9200
12096	TINTA LATEX	0,08000000	21,2500
TOTAL			3,6966
Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,25000000	18,6300
12395	PINTOR	0,35000000	23,1700
TOTAL			41,8000
VALOR:		16,46	

Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,25000000	18,6300
12320	ENCANADOR	0,10000000	22,7200
TOTAL			41,3500
VALOR:		6,93	

Equipamento Custo Horário		TOTAL Equipamento Custo Horário:	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHII)	0,07570000	29,5707
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,00410000	44,2749
TOTAL			73,8416

Material		TOTAL Material:	
10109	AREIA MEDIA	0,05680000	67,5000
12403	PÓ DE PEDRA	0,00650000	60,4600
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	51,00000000	0,5600
TOTAL			128,5200

Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:	
10445	CALCETEIRO	0,15950000	23,1700
12543	SERVEANTE	0,15950000	17,1400
TOTAL			40,3100
VALOR:		41,64	

8.9. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)		TOTAL Mão de Obra:	
12391	PEDREIRO	0,30000000	23,1700
12543	SERVEANTE	0,40000000	17,1400
TOTAL			40,3100
Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:	
			13,8070
Serviço		TOTAL Material:	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0,00300000	75,4700
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	0,00070000	385,1600
TOTAL			80,6700

ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BDI : 20,42%	
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 20/06/2023	HORA	MES
REF.	VERSAO	2023/03	05/2023
ORSE	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	112,78%	71,07%	05/2023
SICRO 2	2016/1 SEM DESONERACAO	118,48%	03/2017
SICRO	2023/01	-	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERACAO	114,19%	05/2023
PROPRIA	0,00%	71,31%	05/2023
Composicao	0,00%	0,00%	

ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 20/06/2023	HORA	MES
REF.	VERSAO	2023/03	05/2023
ORSE	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	112,78%	71,07%	05/2023
SICRO 2	2016/1 SEM DESONERACAO	118,48%	03/2017
SICRO	2023/01	-	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERACAO	114,19%	05/2023
PROPRIA	0,00%	71,31%	05/2023
Composicao	0,00%	0,00%	

ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 20/06/2023	HORA	MES
REF.	VERSAO	2023/03	05/2023
ORSE	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	112,78%	71,07%	05/2023
SICRO 2	2016/1 SEM DESONERACAO	118,48%	03/2017
SICRO	2023/01	-	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERACAO	114,19%	05/2023
PROPRIA	0,00%	71,31%	05/2023
Composicao	0,00%	0,00%	

ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 20/06/2023	HORA	MES
REF.	VERSAO	2023/03	05/2023
ORSE	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	112,78%	71,07%	05/2023
SICRO 2	2016/1 SEM DESONERACAO	118,48%	03/2017
SICRO	2023/01	-	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERACAO	114,19%	05/2023
PROPRIA	0,00%	71,31%	05/2023
Composicao	0,00%	0,00%	

ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 20/06/2023	HORA	MES
REF.	VERSAO	2023/03	05/2023
ORSE	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	112,78%	71,07%	05/2023
SICRO 2	2016/1 SEM DESONERACAO	118,48%	03/2017
SICRO	2023/01	-	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERACAO	114,19%	05/2023
PROPRIA	0,00%	71,31%	05/2023
Composicao	0,00%	0,00%	

ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 20/06/2023	HORA	MES
REF.	VERSAO	2023/03	05/2023
ORSE	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	112,78%	71,07%	05/2023
SICRO 2	2016/1 SEM DESONERACAO	118,48%	03/2017
SICRO	2023/01	-	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERACAO	114,19%	05/2023
PROPRIA	0,00%	71,31%	05/2023
Composicao	0,00%	0,00%	

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE: 081742213-3
 Matrícula: 166052-7


9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
12543	SEINFRA	0,70000000	17,1400	11,9980	12,00
TOTAL					11,9980
TOTAL Mão de Obra:					11,9980

8.15. 16221 - GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
16221	SEINFRA	1,00000000	3,5000	3,5000	3,50
TOTAL					3,5000
TOTAL Material:					3,5000

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

8.13. S03226 - Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)						
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:	
S00140	ORSE	1,60000000	13,55	21,68	184,03	
S00151	ORSE	1,00000000	42,61	42,61		
S00077	ORSE	0,05000000	168,88	8,44		
S03310	ORSE	2,00000000	6,31	12,62		
S00096	ORSE	0,02000000	517,29	10,35		
S00115	ORSE	0,20000000	132,43	26,49		
S02295	ORSE	0,90000000	40,08	36,07		
S01908	ORSE	0,80000000	32,13	25,70		
TOTAL						183,96
TOTAL Serviço:						183,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	Composição	VERSÃO
Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	PRÓPRIA	0,00%
				SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SICRO 2 2023/01	71,31%
				SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
				SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				ORSE 2023/03	70,07%
				HORA MES REE	70,07%
				DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%

	OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
	LOCAL:	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE		
	DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
	DATA:	20/06/2023		
	VERSÃO:	2023/03		
	HORA:	111,93%		
	MES:	70,07%		
	REF.:	09/2023		
		112,76%		
		71,07%		
		118,48%		
		-		
		-		
		71,31%		
		0,00%		
		0,00%		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	1,0000	145,7339
12702	JUROS	H	12,79220000	1,0000	12,7922
TOTAL MATERIAL: 186,9661					
VALOR: 186,96					

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL MATERIAL: 204,4000					
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MÃO DE OBRA: 171,4000					
SERVIÇO					
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,21600000	7,7000	9,3632
TOTAL SERVIÇO: 9,3632					
VALOR: 385,16					

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)	m3	0,91300000	101,30	92,49
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,91300000	101,30	92,49
101379S	Cimento Portland composto cp II-32	kg	293,00000000	0,80	234,40
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,20900000	126,92	26,53
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,62700000	127,59	80,00
TOTAL MATERIAL: 433,42					
MÃO DE OBRA					
106111S	Servente de obras	h	6,00000000	12,55	75,30
TOTAL MÃO DE OBRA: 75,30					
VALOR: 531,10					

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL					

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



OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Araçuaia-CE		
LOCAL:	Matas, Zona Rural, Araçuaia/CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Araçuaia-CE		
DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Araçuaia-CE		
REF.	VERSAO	HORA	MES
2023/03	2023/03	111,93%	70,07%
05/2023	027 SEM DESONERACAO	112,78%	71,07%
03/2017	2018/11 SEM DESONERACAO	118,48%	-
04/2023	2023/01	-	-
05/2023	2023/04 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
	PROPRIA	0,00%	0,00%

20,85	VALOR:
20,8500	TOTAL Mão de Obra:

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100634	m3	1,00000000	427,04	427,04
144535S	m3	1,00000000	45,75	45,75
TOTAL Material:				472,79

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	m3	1,00000000	44,50	44,50
TOTAL Serviço:				44,50


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12745	H	1,00000000	75,2560	75,2560
12701	H	23,70590000	1,0000	23,7059
12702	H	2,10690000	1,0000	2,1069
12703	H	35,55880000	1,0000	35,5588
TOTAL Material:				162,3576

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL				28,4400

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	h	4,00000000	3,75	15,00
TOTAL Encargos Complementares:				15,00
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S	m3	1,21600000	101,30	123,18
101106S	kg	182,00000000	1,00	182,00
101379S	kg	182,00000000	0,80	145,60
TOTAL Material:				450,78
TOTAL				523,22

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia trago t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

		CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE LOCAL: Matas, Zona Rural, Aratuba/CE DESCRIÇÃO: Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE OBRA: Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	DATA: 20/06/2023 BDI: 20,42% REF. MES: 05/2023 HORA: 70,07% VERSÃO: 2023/03 ORSE: 111,93% SEINFRA: 112,76% SICRO 2: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% SICRO 1: 2023/01 114,15% SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% Composição: PROPRIA 0,00%
---	--	--	---

106111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	12,55	50,20	TOTAL Mão de Obra:	50,20	VALOR:	515,92
TOTAL										


10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)										
Material										
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400	TOTAL	28,4400	VALOR:	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925	TOTAL	95,0925	VALOR:	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58900000	1,0000	45,58909	TOTAL	45,58909	VALOR:	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512	TOTAL	4,9512	VALOR:	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714	TOTAL	68,3714	VALOR:	
TOTAL Material: 242,4360										
VALOR: 242,43										

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)										
Material										
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925	TOTAL	95,0925	VALOR:	
TOTAL Material: 95,0925										
VALOR: 95,09										

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)										
Mão de Obra										
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500	TOTAL	20,8500	VALOR:	
TOTAL Mão de Obra: 20,8500										
VALOR: 20,85										

C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)										
Equipamento Custo Horário										
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	129,1462	185,9705	TOTAL	185,9705	TOTAL Equipamento Custo Horário: 185,9705	
Material										
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1,475,1200	1,475,1200	TOTAL	1,475,1200	TOTAL Material: 1,475,1200	
Mão de Obra										
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	17,1400	49,3632	TOTAL	49,3632	TOTAL Mão de Obra: 49,3632	
Serviço										
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	420,7000	197,7290	TOTAL	197,7290	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	REF:	HORA	MES	VERSÃO	DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	ORSE	2023/03	05/2023	111,93%	70,07%	05/2023
	LOCAL:	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	SICRO 2	2016/1 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2023/01	04/2023	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023	114,15%	71,31%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	45,4200	32,2482
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	149,1800	70,1146
					TOTAL Serviço:	300,0918
					VALOR:	2.010,55

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material						
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,0000	8,8517
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,0000	0,7770
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	1,0000	11,8022
					TOTAL Material:	49,8709
					VALOR:	49,87

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)

Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	135,00	153,90
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	1,04	177,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,76	146,31
					TOTAL Material:	478,18
					VALOR:	701,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	20,14	223,55
					TOTAL	223,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	223,55

S07692 - Langamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
Encargos Complementares						
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,57	0,64
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,62	1,30
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,65	1,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,75	6,08
					TOTAL Encargos Complementares:	9,33
					VALOR:	44,50

Mão de Obra						
1003785	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	16,53	2,98
1012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,55	5,96
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,53	5,95
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	12,55	20,33
					TOTAL Mão de Obra:	35,22
					VALOR:	44,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		ORÇAMENTO	
ORÇAMENTO ORÇAMENTO: 2023/03 DATA: 20/06/2023 BDI: 20,42% HORA: MES REF:		COMPOSIÇÃO FONTE: ORSE SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO SÍCRO 2: 2018/11 SEM DESONERAÇÃO SÍCRO 1: 2023/01 SINAPE: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA: 0,00%	
DESCRIÇÃO: Construção da Aroninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		LOCAL: Matas, Zona Rural, Aratuba/CE	
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		COMPOSIÇÃO SÍCRO 2: 2018/11 SEM DESONERAÇÃO SÍCRO 1: 2023/01 SINAPE: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA: 0,00%	

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Almoco (Participação do empregador)	un	0,10180000	14,00	1,43
Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00080000	58,32	0,05
Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00020000	15,79	0,00
Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliétileno, sem juglar (classe b)	un	0,00060000	12,15	0,01
Cesta Básica	un	0,00450000	165,00	0,74
Colher de pedreiro	un	0,00040000	18,80	0,01
Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00050000	10,80	0,01
Desempoladeira de madeira 12X22	un	0,00070000	11,26	0,01
Escala métrica de bambu	un	0,00070000	10,22	0,01
Exames admissionais/demissionais (checkup)	cf	0,00040000	300,00	0,12
Fardamento com mangas curta	un	0,00150000	179,32	0,27
Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,00230000	10,93	0,03
Mareta de 1/2 kg com cabo	un	0,00020000	13,52	0,00
Martelo de borracha com cabo	un	0,00040000	20,00	0,01
Martelo sem unha	un	0,00010000	27,50	0,00
Nível de boina de madeira	un	0,00020000	16,50	0,00
Oculos branco proteção	pr	0,00080000	6,35	0,01
Protetor auricular	un	0,00450000	4,90	0,02
Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00180000	13,00	0,02
Prumo de face	un	0,00010000	25,95	0,00
Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,10180000	5,00	0,51
Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00020000	40,80	0,01
Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00450000	12,54	0,06
Serra mámore	un	0,00010000	327,80	0,03
Vale transporte	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:				3,65

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)				
12768	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	H	33,87950000	1,0000	33,8795
12702	H	2,97390000	1,0000	2,9739
TOTAL Material:				65,2934
VALOR:				65,29

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)				

OBRA:		DESCRÇÃO:		LOCAL:		CLIENTE:	
Construção da Areninha na Localidade de Matias, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Construção da Areninha na Localidade de Matias, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Matias, Zona Rural, Aratuba/CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
BDI : 20,42%		HORA MES		VERSAO		REF.	
DATA : 20/06/2023		2023/03		ORSE		FONTE	
111,93%		112,76%		SEINFRA		SICRO 2	
70,07%		71,07%		SEINFRA		SICRO 1	
-		-		-		-	
-		-		-		-	
71,31%		114,15%		2023/04 SEM DESONERACAO		SINAPI	
0,00%		0,00%		PROPRIA		Composicoe	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM		MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM		DEPRECIACAO		JURIS		MANUTENCAO	
12776	20,8500	12775	57,6690	12701	12,2871	12702	1,0785	12703	13,6523
H	1,00000000	H	1,00000000	H	1,0000	H	1,0000	H	1,0000
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
20,8500	57,6690	12,2871	1,0785	13,6523	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
VALOR:		VALOR:		VALOR:		VALOR:		VALOR:	
105,53		105,5369		105,53		105,53		105,5369	


ENCARGOS COMPLEMENTARES - R1 (kg)		ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR		ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE		MÃO DE OBRA	
S1055	0,29	S10549	0,30	10611S	1,00	100378S	1,32
h	0,08000000	h	0,08000000	h	1,00	h	1,32
ORSE	ORSE	ORSE	ORSE	ORSE	ORSE	ORSE	ORSE
0,29	0,30	1,00	1,32	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
VALOR:		VALOR:		VALOR:		VALOR:	
0,59		0,59		0,59		0,59	

MATERIAL		MÃO DE OBRA		ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL	
100081	9,99	13917S	0,09	139315S	0,14	10611S	1,00
kg	1,00000000	un	0,40000000	un	0,40000000	h	1,00
ORSE	ORSE	ORSE	ORSE	ORSE	ORSE	ORSE	ORSE
9,99	22,00	0,09	0,22	0,14	0,35	1,00	1,32
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
VALOR:		VALOR:		VALOR:		VALOR:	
13,55		13,55		13,55		13,55	

EQUIPAMENTO		EQUIPAMENTO		EQUIPAMENTO		TOTAL	
90582 - VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO.	AF_06/2015 (H)	00013896	0,45	00013896	0,45	00012800	0,45
UNID	UNID	UN	0,45	UN	0,45	UN	0,45
COEFICIENTE	COEFICIENTE	COEFICIENTE	0,00012800	COEFICIENTE	0,00012800	COEFICIENTE	0,00012800
0,45	0,45	0,45	3,516,58	0,45	3,516,58	0,45	3,516,58
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
VALOR:		VALOR:		VALOR:		VALOR:	
0,45		0,45		0,45		0,45	

MATERIAL		MÃO DE OBRA		ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL	
10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)		12781	28,4400	12701	145,7339	12702	12,7922
UNID	UNID	H	1,00000000	H	1,0000	H	1,0000
COEFICIENTE	COEFICIENTE	COEFICIENTE	1,00000000	COEFICIENTE	1,0000	COEFICIENTE	1,0000
28,4400	28,4400	145,7339	12,7922	12,7922	12,7922	12,7922	12,7922
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
VALOR:		VALOR:		VALOR:		VALOR:	
381,2780		381,2780		381,2780		381,2780	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE			
	LOCAL:	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE			
	DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE			
VERSAO	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	REF.
HORA		111,93%	70,07%	05/2023	MES
DATA :	20/06/2023	BDI : 20,42%			

VALOR: 381,27

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECAÇÃO	H	1,94620000	1,0000	1,9462
12702 JUROS	H	0,09710000	1,0000	0,0971
TOTAL				22,8933

VALOR: 22,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)	L	1,12500000	4,9000	4,6013
TOTAL				4,6013

VALOR: 4,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)	L	19,50000000	4,0900	79,7550
TOTAL				79,7550

VALOR: 79,75

88262 - CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares				7,18

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTIEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,00000000	18,30	18,30
TOTAL				18,30

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL				0,22

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	28,6617
12702	JUROS	H	2,54730000	2,5473
TOTAL MATERIAL:				59,6490
VALOR:				59,64

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00001510	3,516,58
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,05
VALOR:				0,05

0583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF. 06/2015 (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	1,05000000	4,2945
TOTAL MATERIAL:				4,2945
VALOR:				4,29

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	28,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:				28,4400
VALOR:				28,44

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	30,9400
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	85,8900	85,8900
12701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	44,7096
12702	JUROS	H	4,41510000	4,4151
12703	MANUTENÇÃO	H	55,88700000	55,8870
TOTAL MATERIAL:				221,8417
VALOR:				221,84

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

VALOR:	25,70
--------	-------

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE

Composição	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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%	71,31%	05/2023
PROPRIA				
0,00%				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

ORBA:		DESCRÇÃO:		LOCAL:		CLIENTE:	
Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Matas, Zona Rural, Aratuba/CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
de Aratuba-CE		de Aratuba-CE					
VERSAO		HORA		MESES		RFB	
2023/03		111,93%		70,07%		05/2023	
027 SEM DESONERACAO		112,76%		71,07%		05/2021	
2016/11 SEM DESONERACAO		118,48%		-		03/2017	
2023/01		-		-		04/2023	
2023/04 SEM DESONERACAO		114,15%		71,31%		05/2023	
Composicao		PROPRIA		0,00%		0,00%	
DATA : 20/06/2023		BDI : 20,42%					

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES AUXILIARES

S02288 - Pintura de acabamento com aplicacao de 02 demaos de tinta acrilica convencional (m2)							
Encargos Complementares							
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,82	1,53	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,75	0,75	
TOTAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	2,28	
Material							
107356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	25,70	4,63	
TOTAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	4,63	
Mão de Obra							
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,53	6,61	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	12,55	2,51	
TOTAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	9,12	
TOTAL Encargos Complementares:							
				VALOR:	16,01		

S00115 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 (m2)							
Encargos Complementares							
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	3,62	4,83	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,75	5,63	
TOTAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	10,46	
Material							
143130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	22,00	3,30	
100630	Compensado resinado 12mm - Madelit ou similar	ORSE	m2	0,58400000	42,56	24,86	
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsificada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,64	0,15	
101569	Madeira mista serrada (barro) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	9,25	28,37	
105068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	20,95	0,52	
105069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	21,35	2,14	
104509S	Sarrafó 2,5 x 10 cm em plus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	2,72200000	5,81	15,81	
106193S	Tabua nao aparelhada 2,5 x 20 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,30600000	19,50	5,97	
TOTAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	81,12	
Mão de Obra							
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,33300000	16,55	22,06	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	12,55	18,83	
TOTAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	40,89	
TOTAL Encargos Complementares:							
				VALOR:	132,43		

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI) (H)							
Material							
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400	
TOTAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	28,4400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					

VALOR: 6,31					
TOTAL Serviço: 2,67					
S01903	Argmassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	534,90
TOTAL		2,67			

TOTAL Mão de Obra: 2,91					
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	16,53
10611S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,55
TOTAL		2,91			

TOTAL Encargos Complementares: 0,75					
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,75
TOTAL		0,75			

S03310 - Chapisco em parede com argmassa traço 1-1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)					
---	--	--	--	--	--



VALOR: 149,18					
TOTAL Mão de Obra: 149,1800					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700
TOTAL		149,1800			

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

VALOR: 129,14					
TOTAL Material: 129,1463					
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300
TOTAL		129,1463			

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

VALOR: 44,92					
TOTAL Material: 44,9222					
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000
TOTAL		44,9222			

		OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Matias, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
		LOCAL:	Matias, Zona Rural, Aratuba/CE
		CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
		DESCRÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Matias, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
DATA:	20/06/2023	BDI:	20,12%
REF. MES:	05/2023	HORA:	11,93%
REF. MES:	05/2023	ORSE:	70,07%
REF. MES:	05/2021	SEINFRA:	112,76%
REF. MES:	03/2017	SICRO 2:	118,48%
REF. MES:	04/2023	SICRO 1:	-
REF. MES:	05/2023	SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
REF. MES:	05/2023	Composiões:	PROPRIA

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	SINAPI	0,02225000	18,30	0,40
TOTAL Mão de Obra:					18,30	0,40
VALOR:		0,40				

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material						
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	SEINFRA	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	8,24100000	1,0000	8,2410
12702	JUROS	H	SEINFRA	0,47970000	1,0000	0,4797
TOTAL					29,5707	29,5707
VALOR:		29,57				

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL					17,1400	17,1400
VALOR:		17,14				

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material						
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	SEINFRA	1,00000000	28,4400	28,4400
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	SEINFRA	1,00000000	79,7550	79,7550
12701	DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	33,87950000	1,0000	33,8795
12702	JUROS	H	SEINFRA	2,97390000	1,0000	2,9739
12703	MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	37,64390000	1,0000	37,6439
TOTAL					182,6923	182,6923
VALOR:		182,69				

S00098 - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)						
Material						
13493S	Concreto usinado bombeado, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	ORSE	1,00000000	457,54	457,54
14535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	ORSE	1,00000000	45,75	45,75
TOTAL					503,29	503,29
VALOR:		547,79				

S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	ORSE	1,00000000	44,50	44,50
TOTAL					44,50	44,50
VALOR:		547,79				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		ORÇAMENTO	
OBRA: Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE DESCRIÇÃO: Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE LOCAL: Matas, Zona Rural, Aratuba/CE CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		DATA: 20/06/2023 BDI: 20,42% HORA: MES REF:	
Fonte	Composição	Valor	Porcentagem
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	75,20%
SICRO	2023/01	-	-
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PROPRIA		0,00%	0,00%

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)		Mão de Obra	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	COEFICIENTE	25,7300
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	25,7300
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	25,7300
TOTAL Mão de Obra:		VALOR:	25,73

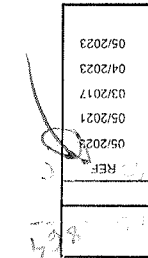
12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)		Mão de Obra	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	COEFICIENTE	25,7300
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	25,7300
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	25,7300
TOTAL Mão de Obra:		VALOR:	25,73

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)		Material	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	COEFICIENTE	20,8500
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	COEFICIENTE	4,6012
12701	DEPRECIÇÃO	COEFICIENTE	1,9462
12702	JUROS	COEFICIENTE	0,0971
12703	MANUTENÇÃO	COEFICIENTE	1,0243
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	28,5188
TOTAL Material:		VALOR:	28,51

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		Mão de Obra	
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	COEFICIENTE	0,53
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	0,53
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	0,53
TOTAL Mão de Obra:		VALOR:	0,53

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)		Mão de Obra	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	COEFICIENTE	28,4400
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	28,4400
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	28,4400
TOTAL Mão de Obra:		VALOR:	28,44

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)		Equipamento Custo Horário	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHII)	COEFICIENTE	0,9444
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	COEFICIENTE	4,4108
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH1)	COEFICIENTE	0,0000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	0,0000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		ORRA: Construção da Areninha na Localidade de Matias, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	
DESCRÇÃO: Construção da Areninha na Localidade de Matias, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		LOCAL: Matias, Zona Rural, Aratuba/CE	
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		SICRO: 2023/01	
COMPOSIÇÃO		PROPRIA	
VERSÃO	HORA	MES	REF.
2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
DATA : 20/06/2023		BDI : 20,42%	

10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	381,2780	15,8666
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,6286	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	143,6058	5,9794
TOTAL Equipamento Custo Horário:		27,2212				

12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,583,0000	10,6332
TOTAL Material:		10,6332				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708
TOTAL Mão de Obra:		3,5708				

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,5400	42,3940
TOTAL Serviço:		42,3940				

AF_06/2015 (H)		Equipamento		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		Total	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3,516,58	0,35							
TOTAL Equipamento:		0,35											

S09182 - Demolição de concreto com martelo e compressor (m3)												
EQUIPAMENTOS		QUANT		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO		VALOR:		
102463	Compressor 250 pcm (aílas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	1,0000	0,0000	IMPR	125,5600	20,3500	125,5600	178,3900	178,3900	445,98		
102490	Rompedor 56,0 pcm / 150 ipm (aílas copco - lex 11 ou equivalente)	1,0000	0,0000	IMPR	17,6100	17,2500	17,6100	178,3900	178,3900	445,98		
TOTAL EQUIPAMENTOS:		178,3900										
Custo Horário da Execução:		178,3900										
Produção da Equipe:		0,4000										
Custo Unitário da Execução:		445,9800										
Custo Direto Total:		445,98										

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)												
Encargos Complementares		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		VALOR:		
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19	1,00000000	1,14	1,14	1,14		
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17	1,00000000	1,17	1,17	1,17		
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14	1,00000000	1,14	1,14	1,14		
TOTAL		3,19										

S09182 - Demolição de concreto com martelo e compressor (m3)												
EQUIPAMENTOS		QUANT		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO		VALOR:		
102463	Compressor 250 pcm (aílas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	1,0000	0,0000	IMPR	125,5600	20,3500	125,5600	178,3900	178,3900	445,98		
102490	Rompedor 56,0 pcm / 150 ipm (aílas copco - lex 11 ou equivalente)	1,0000	0,0000	IMPR	17,6100	17,2500	17,6100	178,3900	178,3900	445,98		
TOTAL EQUIPAMENTOS:		178,3900										
Custo Horário da Execução:		178,3900										
Produção da Equipe:		0,4000										
Custo Unitário da Execução:		445,9800										
Custo Direto Total:		445,98										

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)												
Encargos Complementares		Fonte		Unid		Coeficiente		Preço Unitário		VALOR:		
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19	1,00000000	1,14	1,14	1,14		
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17	1,00000000	1,17	1,17	1,17		
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14	1,00000000	1,14	1,14	1,14		
TOTAL		3,19										



ORBA:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE																												
DESCRIÇÃO:	de Aratuba-CE																												
LOCAL:	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE																												
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE																												
Composição	<table border="1"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>2023/03</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>027 SEM DESONERACAO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2016/11 SEM DESONERACAO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>2023/04 SEM DESONERACAO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF.	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021	2016/11 SEM DESONERACAO	118,48%	-	03/2017	2023/01	-	-	04/2023	2023/04 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	05/2023	PROPRIA	0,00%	0,00%	
VERSAO	HORA	MES	REF.																										
2023/03	111,93%	70,07%	05/2023																										
027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021																										
2016/11 SEM DESONERACAO	118,48%	-	03/2017																										
2023/01	-	-	04/2023																										
2023/04 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	05/2023																										
PROPRIA	0,00%	0,00%																											
DATA:	29/06/2023																												
BDI:	20,42%																												

0004366	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares: 7,36					

Mão de Obra					
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,00000000	18,30	18,30
TOTAL					

95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL					
TOTAL Serviço: 0,40					
VALOR: 26,06					

508624 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)					
Encargos Complementares					
S10563	Encargos Complementares - Pintor	h	0,35000000	3,82	1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,25000000	3,75	0,94
TOTAL Encargos Complementares: 2,28					

Material					
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,50000000	0,82	0,41
101602	Massa acrílica	l	0,72000000	6,72	4,84
TOTAL					

Mão de Obra					
104783S	Pintor (horista)	h	0,35000000	16,53	5,79
106111S	Servente de obras	h	0,25000000	12,55	3,14
TOTAL					
TOTAL Mão de Obra: 8,93					
VALOR: 16,43					

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)					
Serviço					
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,00000000	531,10	531,10
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,00000000	44,50	44,50
TOTAL					
TOTAL Serviço: 575,60					
VALOR: 575,61					

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra					
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	0,01549000	18,30	0,28
TOTAL					
TOTAL Mão de Obra: 0,28					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

555
 PINTOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORBA:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	
DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	
LOCAL:	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
Composição		
ORSE	DATA	VERSÃO
027 SEM DESONERAÇÃO	20/06/2023	111,93%
027 SEM DESONERAÇÃO	2023/03	70,07%
027 SEM DESONERAÇÃO	2023/03	71,07%
2016/11 SEM DESONERAÇÃO	2023/01	118,48%
2023/01		-
2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,15%
SINAPI		71,31%
05/2023		0,00%
05/2023		0,00%

VALOR:	0,28
---------------	------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12754	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12701	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12702	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12703	H	84,98670000	1,0000	84,9867
TOTAL Material:				285,5500
VALOR:				285,54

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	H	12,18840000	1,0000	12,1884
12702	H	1,08320000	1,0000	1,0832
12703	H	7,61770000	1,0000	7,6177
TOTAL Material:				20,8893
VALOR:				20,88

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	L	18,40000000	4,0900	75,2560
TOTAL Material:				75,2560
VALOR:				75,25

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	H	0,03916000	18,30	0,71
TOTAL Mão de Obra:				0,71
VALOR:				0,71

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
12562	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:				28,4400
VALOR:				28,44

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ORBA: Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	Composição PROPRIA 0.00%	DATA : 20/08/2023 BDI : 20,42%	REF:
	DESCRÇÃO: Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	LOCAL: Matas, Zona Rural, Aratuba/CE			
			ORSE 2023/03 111,93%		MES 05/2023 70,07%
			SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78%		05/2021 71,07%
			SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48%		03/2017 118,48%
			SICRO 2023/01 -		04/2023 -
			SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,19%		05/2023 71,31%
			0.00%		0.00%

Material	12706	OLEO DIESEL		SEINFRA	L	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	55,6240	55,6240
TOTAL											
VALOR: 55,62											

Material	12706	OLEO DIESEL		SEINFRA	L	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	26,9940	26,9940
TOTAL											
VALOR: 26,99											

Especiais	00022705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		SINAPI	KWH	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	0,47	0,47
TOTAL											
VALOR: 0,47											

Material	12755	MÃO DE OBRA DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)		SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	28,4400	28,4400
	12701	DEPRECIÇÃO		SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	56,6578	56,6578
	12702	JUROS		SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	5,0355	5,0355
TOTAL											
VALOR: 90,13											

Equipamento Custo Horário	10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)		SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	3,2987	3,2987
	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)		SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	0,4330	0,4330
	10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)		SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	2,9164	2,9164
	10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)		SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	4,0192	4,0192
	10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHII)		SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	2,0664	2,0664
	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	1,7994	1,7994
	10642	MOTO NIVELADORA (CHI)		SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	4,1634	4,1634
	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)		SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	3,2537	3,2537
TOTAL Equipamento Custo Horário: 21,9502											
Material	12570	FILLER (PO CALÇAREO)		SEINFRA	KG	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	11,8800	11,8800
TOTAL											
TOTAL Material: 11,8900											

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

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

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
100158	0,10180000	14,00	100158	Almôço (Participação do empregador)	un	1,43
110585	0,00020000	22,10	110585	Arco de serra	un	0,00
112893S	0,00080000	58,32	112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,05
112894S	0,00020000	15,79	112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00
112895S	0,00060000	12,15	112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem juglar (classe b)	un	0,01
110492	0,00450000	165,00	110492	Cesta Básica	un	0,74
110517	0,00040000	300,00	110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj	0,12
100941	0,00150000	179,32	100941	Fardamento com mangas curtas	un	0,27
112892S	0,00230000	10,93	112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,03
101651	0,00080000	6,35	101651	Oculos branco proteção	pr	0,01
110596	0,00450000	4,90	110596	Protetor auricular	un	0,02
110599	0,00180000	13,00	110599	Protetor solar fps 30 cm 120ml	un	0,02
110761	0,10180000	5,00	110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,51
110362	0,00450000	12,54	110362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,06
110586	0,00020000	36,90	110586	Torquesa	un	0,01
102378	0,06540000	4,50	102378	Vale transporte	un	0,29
TOTAL Encargos Complementares:			3,57			
VALOR:		3,57				

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12643	0,66666667	17,1400	12643	SERVENTE	H	11,4267
TOTAL			11,4267			
TOTAL Mão de Obra:		11,4267				
Serviço						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C3130	1,29100000	7,7000	C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	9,9407
C3315	1,05000000	19,3100	C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	20,2755
TOTAL			30,2162			
VALOR:		75,47				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Malas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE			DESCRÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Malas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE			LOCAL:	Malas, Zona Rural, Aratuba/CE		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE			SICRO:	2023/01			REF:	05/2023	
VERSAO <td>DATA:</td> <td colspan="2">20/06/2023</td> <td rowspan="2">FONTE <td>ORSE</td> <td colspan="2">2023/03</td> <td rowspan="2">HORA</td> <td colspan="2">70,07%</td> </td>	DATA:	20/06/2023		FONTE <td>ORSE</td> <td colspan="2">2023/03</td> <td rowspan="2">HORA</td> <td colspan="2">70,07%</td>	ORSE	2023/03		HORA	70,07%		
	BDI:	20,42%			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO			MES	05/2023	
REF. <td rowspan="2">MES</td> <td colspan="2">05/2023</td> <td rowspan="2">COMPOSIÇÃO <td>SEINFRA</td> <td colspan="2">2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td rowspan="2">HORA</td> <td colspan="2">112,76%</td> </td>	MES	05/2023		COMPOSIÇÃO <td>SEINFRA</td> <td colspan="2">2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td rowspan="2">HORA</td> <td colspan="2">112,76%</td>	SEINFRA	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		HORA	112,76%		
		05/2021	03/2017		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO			MES	03/2017	
REF. <td rowspan="2">MES</td> <td colspan="2">05/2023</td> <td rowspan="2">COMPOSIÇÃO <td>SINAPI</td> <td colspan="2">2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td rowspan="2">HORA</td> <td colspan="2">114,15%</td> </td>	MES	05/2023		COMPOSIÇÃO <td>SINAPI</td> <td colspan="2">2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td rowspan="2">HORA</td> <td colspan="2">114,15%</td>	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		HORA	114,15%		
		05/2023	04/2023		SINAPI	2023/01			MES	04/2023	
REF. <td rowspan="2">MES</td> <td colspan="2">05/2023</td> <td rowspan="2">COMPOSIÇÃO <td>PROPRIA</td> <td colspan="2">2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td rowspan="2">HORA</td> <td colspan="2">71,31%</td> </td>	MES	05/2023		COMPOSIÇÃO <td>PROPRIA</td> <td colspan="2">2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td rowspan="2">HORA</td> <td colspan="2">71,31%</td>	PROPRIA	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		HORA	71,31%		
		05/2023	05/2023		PROPRIA	2023/04 SEM DESONERAÇÃO			MES	05/2023	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ORRA:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
	DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
DATA:	20/06/2023	
VERSAO:	202303	
HORA:	111,93%	
MES:	70,07%	
REF:	05/2023	
BDI:	20,42%	
UNID:	SEINFRA	
COEFICIENTE:	112,76%	
PREÇO UNITÁRIO:	71,07%	
TOTAL:	05/2023	
UNID:	SEINFRA	
COEFICIENTE:	118,48%	
PREÇO UNITÁRIO:	03/2017	
TOTAL:	03/2017	
UNID:	SICRO 2	
COEFICIENTE:	114,15%	
PREÇO UNITÁRIO:	04/2023	
TOTAL:	04/2023	
UNID:	SINAPI	
COEFICIENTE:	71,31%	
PREÇO UNITÁRIO:	05/2023	
TOTAL:	05/2023	

Mão de Obra	00004783	PINTOR (HORISTA)	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	18,30	TOTAL	18,30
TOTAL Mão de Obra: 18,30										

Serviço	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,28	TOTAL	0,28
TOTAL Serviço: 0,28										

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MATERIAL	10109	AREIA MEDIA	UNID	M3	COEFICIENTE	0,77800000	PREÇO UNITÁRIO	67,5000	TOTAL	52,5150
	10280	BRITA	UNID	M3	COEFICIENTE	0,96588000	PREÇO UNITÁRIO	76,1900	TOTAL	73,5843
	10805	CIMENTO PORTLAND	UNID	KG	COEFICIENTE	220,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,5600	TOTAL	123,2000
TOTAL Material: 249,2993										

Mão de Obra	12543	SERVENTE	UNID	H	COEFICIENTE	10,00000000	PREÇO UNITÁRIO	17,1400	TOTAL	171,4000
TOTAL Mão de Obra: 171,4000										

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Encargos Complementares	S10549	Encargos Complementares - Servente	UNID	H	COEFICIENTE	3,00000000	PREÇO UNITÁRIO	3,75	TOTAL	11,25
TOTAL Encargos Complementares: 11,25										
Mão de Obra	10611S	Servente de obras	UNID	h	COEFICIENTE	3,00000000	PREÇO UNITÁRIO	12,55	TOTAL	37,65
TOTAL Mão de Obra: 37,65										


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

MATERIAL	12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	28,4400	TOTAL	28,4400
	12701	DEPRECIÇÃO	UNID	H	COEFICIENTE	45,58090000	PREÇO UNITÁRIO	1,0000	TOTAL	45,5809
	12702	JUROS	UNID	H	COEFICIENTE	4,95120000	PREÇO UNITÁRIO	1,0000	TOTAL	4,9512
TOTAL Material: 78,9721										

10642 - MOTO NIVELADORA (CH) (H)

MATERIAL	12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	UNID	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	30,9400	TOTAL	30,9400
TOTAL										

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
	LOCAL: Matas, Zona Rural, Aratuba/CE	
DESCRIÇÃO: Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	DATA: 20/06/2023	COMPOSIÇÃO
BDI: 20,42%	VERSAO: HORA	PROPRIA
	MES: REF.	
	ORSE: 202303	
	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	
	SICRO 2: 2016/1 SEM DESONERAÇÃO	
	SICRO: 2023/01	
	SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	
	0,00%	0,00%
	70,07%	71,31%
	111,93%	114,15%
	112,76%	118,48%
	71,07%	-
	03/2017	03/2017
	08/2021	04/2023
	05/2025	05/2023

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,70960000	44,7096
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,41510000	80,0617
TOTAL Material:							80,06
VALOR:							80,06

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600	163,5200	
TOTAL Material:							245,6000
TOTAL Mão de Obra:							556,1930
VALOR:							801,79

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400	
TOTAL							28,44
VALOR:							28,44

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533	
TOTAL Material:							27,6286
VALOR:							27,62

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603	
TOTAL Material:							23,6147
VALOR:							23,61

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)



ORÇA:	Construção da Aerenha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
DESCRIÇÃO:	Construção da Aerenha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
Composição	
VERSÃO	2023/03
HORA	111,93%
MES	70,07%
REF.	05/2023
PROPRIA	0,00%
2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
2023/01	71,31%
04/2023	-
03/2017	-
SEINFRA	118,48%
2016/11 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
07 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
05/2021	-
2023/03	111,93%
2023/03	70,07%
05/2023	-
REF.	05/2023
BDI : 20,42%	

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	20,8500	TOTAL	20,8500
TOTAL Mão de Obra: 20,8500											
VALOR: 20,85											

Material	12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	20,8500	TOTAL	20,8500
	12701	DEPRECIÇÃO	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	12,28710000	PREÇO UNITÁRIO	1,0000	TOTAL	12,2871
	12702	JUROS	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	1,07850000	PREÇO UNITÁRIO	1,0000	TOTAL	1,0785
TOTAL Material: 34,2156											
VALOR: 34,21											

Mão de Obra	12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	30,9400	TOTAL	30,9400
TOTAL Mão de Obra: 30,9400											
VALOR: 30,94											

Material	12706	OLEO DIESEL	UNID	SEINFRA	L	COEFICIENTE	16,65000000	PREÇO UNITÁRIO	4,0900	TOTAL	68,0985
TOTAL Material: 68,0985											
VALOR: 68,09											

Material	10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHII) (H)	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	28,4400	TOTAL	28,4400
	12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	28,4400	TOTAL	28,4400
	12701	DEPRECIÇÃO	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	8,85170000	PREÇO UNITÁRIO	1,0000	TOTAL	8,8517
	12702	JUROS	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	0,77700000	PREÇO UNITÁRIO	1,0000	TOTAL	0,7770
TOTAL Material: 38,0687											
VALOR: 38,06											

Equipamento Custo Horário	10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHII)	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO	90,1332	TOTAL	0,0000
	10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	0,01388889	PREÇO UNITÁRIO	285,5499	TOTAL	3,9660
	10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHII)	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	0,00069444	PREÇO UNITÁRIO	78,9722	TOTAL	0,0548
	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	UNID	SEINFRA	H	COEFICIENTE	0,01319444	PREÇO UNITÁRIO	242,4361	TOTAL	3,1988
TOTAL											

C3130 - AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

ORBA:		DESCRÇÃO:		LOCAL:		CLIENTE:	
Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Matas, Zona Rural, Aratuba/CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DATA : 20/06/2023		VERSÃO		HORA		MES	
BDI : 20,42%		REF.		MES		REF.	
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
SEINFRA	0,07	112,76%	71,07%	SEINFRA	0,27	112,76%	71,07%
SICRO 2	0,18	118,48%	-	SICRO 2	0,18	118,48%	-
SINAPI	0,23	114,15%	71,31%	SINAPI	0,23	114,15%	71,31%
Composição		PROPRIA		0,00%		0,00%	

Mão de Obra		TOTAL		TOTAL Mão de Obra:		VALOR:	
12543	SERVENTE	0,22777778	17,1400	0,4761	0,4761	7,70	7,70
TOTAL							
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,2196	

Serviço		TOTAL		TOTAL Serviço:		VALOR:	
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)	1,00000000	16,43	16,43	16,43	40,08	40,08
S02284	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	1,00000000	16,01	16,01	16,01	7,63	7,63
S02282	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	1,00000000	7,63	7,63	7,63	40,07	40,07
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	1,00000000	7,63	7,63	7,63	40,07	40,07
TOTAL							

Mão de Obra		TOTAL		TOTAL Mão de Obra:		VALOR:	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	1,00000000	20,8500	20,8500	20,8500	20,85	20,85
TOTAL							

Serviço		TOTAL		TOTAL Serviço:		VALOR:	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	1,00000000	0,45	0,45	0,45	1,32	1,32
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	1,00000000	0,45	0,45	0,45	1,32	1,32
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURROS, AF_06/2015	1,00000000	0,05	0,05	0,05	0,35	0,35
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	1,00000000	0,35	0,35	0,35	0,47	0,47
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	1,00000000	0,47	0,47	0,47	1,32	1,32
TOTAL							

Equipamento Custo Horário		TOTAL		TOTAL Serviço:		VALOR:	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	0,00007519	90,1332	90,1332	90,1332	2,1255	2,1255
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	0,00744361	285,5499	285,5499	285,5499	0,0000	0,0000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	0,00000000	78,9722	78,9722	78,9722	0,0000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	0,00751880	242,4361	242,4361	242,4361	1,8228	1,8228
TOTAL							

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

ORBA:		DESCRÇÃO:		LOCAL:		CLIENTE:	
Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Matas, Zona Rural, Aratuba/CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
VERSÃO		HORA		MÊS		REF.	
2023/03		111,93%		70,07%		05/2023	
2023/03		112,76%		71,07%		05/2021	
2016/11 SEM DESONERAÇÃO		118,48%		-		03/2017	
2023/01		-		-		04/2023	
2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		05/2023	
0,00%		0,00%		0,00%		05/2023	

Mão de Obra		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
12543	SERVENTE	0,01503759	H	17,1400	0,2577	0,2577	0,2577
TOTAL						3,9551	
TOTAL Equipamento Custo Horário:		3,9551					
VALOR:		4,21					

Material		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET.580L	1,00000000	H	20,8500	20,8500	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	2,26540000	H	1,0000	2,2654	2,2654	2,2654
12702	JUROS	0,11300000	H	1,0000	0,1130	0,1130	0,1130
12703	MANUTENÇÃO	1,19230000	H	1,0000	1,1923	1,1923	1,1923
TOTAL						24,4207	
TOTAL Material:		24,4207					
VALOR:		24,42					

Equipamento Custo Horário		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	0,00000000	H	34,2156	0,0000	0,0000	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	0,05882353	H	105,5369	6,2081	6,2081	6,2081
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	0,00000000	H	22,6544	0,0000	0,0000	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	0,17647059	H	23,6147	4,1673	4,1673	4,1673
TOTAL						10,3754	
TOTAL Equipamento Custo Horário:		10,3754					

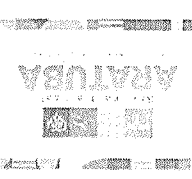
Material		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	1,24000000	M	5,2400	6,4976	6,4976	6,4976
12507	DINAMITE 60%	0,05000000	KG	26,0400	1,3020	1,3020	1,3020
12568	DINAMITE GRANULADA	0,54000000	KG	15,1600	8,1864	8,1864	8,1864
12326	ESPOLETA	0,00900000	UN	5,8000	0,0522	0,0522	0,0522
12329	ESTOPIM	0,06000000	M	7,2500	0,4350	0,4350	0,4350
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12-D=22MM	0,00050000	JG	613,0000	0,3065	0,3065	0,3065
TOTAL						16,7797	
TOTAL Material:		16,7797					

Mão de Obra		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10221	BLASTER	0,05882353	H	22,1600	1,3035	1,3035	1,3035
12543	SERVENTE	0,58823529	H	17,1400	10,0824	10,0824	10,0824
TOTAL						11,3859	
TOTAL Mão de Obra:		11,3859					
VALOR:		38,54					

Mão de Obra		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
12543	SERVENTE	2,65000000	H	17,1400	45,4210	45,4210	45,4210
TOTAL						45,4210	
TOTAL Mão de Obra:		45,4210					

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

		OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
		DESCRÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
LOCAL:	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE		
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42% MES : NRC :			
VERSÃO	HORA	MES	NRC
2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	112,76%	71,07%	05/2021
2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SICRO 2	-	-	04/2023
2023/01	-	-	04/2023
SINAPI	114,15%	71,31%	05/2023
2023/04 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2023
Composição	PRÓPRIA		


10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CNP) (H)		VALOR: 170,73	
Material			
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H
28,4400	1,00000000	28,4400	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H
68,0985	1,00000000	68,0985	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H
28,6617	1,0000	28,6617	
12702	JUROS	SEINFRA	H
2,5473	1,0000	2,5473	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H
42,9925	1,0000	42,9925	
TOTAL		170,7400	

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)		VALOR: 44,50	
Encargos Complementares			
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h
0,64	0,18000000	3,57	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h
1,30	0,36000000	3,62	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h
1,31	0,36000000	3,65	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h
6,08	1,62000000	3,75	
TOTAL		9,33	
Mão de Obra			
1003785	Armador (hora)	ORSE	h
2,98	0,18000000	16,53	
1012135	Carpinteiro de formas (hora)	ORSE	h
5,96	0,36000000	16,55	
1047505	Pedreiro (hora)	ORSE	h
5,95	0,36000000	16,53	
1061115	Servente de obras	ORSE	h
20,33	1,62000000	12,55	
TOTAL		35,22	
TOTAL Mão de Obra:			
TOTAL Encargos Complementares:		VALOR: 44,50	

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH) (H)		VALOR: 19,77	
Material			
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H
17,1400	1,00000000	17,1400	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H
2,4023	2,40230000	1,0000	
12702	JUROS	SEINFRA	H
0,2320	0,23200000	1,0000	
TOTAL		19,7743	
TOTAL Material:			
TOTAL Encargos Complementares:		VALOR: 19,77	

S02624 - Remoção e reposição de meio-fio (m)		VALOR: 2,01	
Encargos Complementares			
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h
0,66	0,18000000	3,65	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h
1,35	0,36000000	3,75	
TOTAL		2,01	
TOTAL Encargos Complementares:			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ORBA:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
	DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
	LOCAL:	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42% VERSÃO 2023/03 HORA MES REF. 111,93% 70,07% 05/2023 112,76% 71,07% 05/2023 118,48% 03/2017 2016/1 SEM DESONERAÇÃO SICRO 2 2023/01 114,15% 71,31% 05/2023 2023/04 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023 0,00% 0,00%		

10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	SEINFRA	0,06666667	49,8709	3,3247	12,4566
TOTAL Equipamento Custo Horário:							

Mão de Obra							
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,40000000	17,1400	6,8560	6,8560
TOTAL							
VALOR: 19,31							

S01903 - Argamassa cimento e areia trago t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)							
Encargos Complementares							
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	ORSE	4,00000000	3,75	15,00	15,00
TOTAL							
MATERIAL							
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	ORSE	1,08000000	100,00	108,00	108,00
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	ORSE	452,20000000	0,80	361,76	469,76
TOTAL							
TOTAL Mão de Obra:							
TOTAL Encargos Complementares:							
TOTAL							
VALOR: 534,90							

S03644 - Acabamento de superficie de piso de concreto com desempenamento manual (m2)							
Encargos Complementares							
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	ORSE	0,40000000	3,65	1,46	1,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	ORSE	0,40000000	3,75	1,50	1,50
TOTAL							
Mão de Obra							
104750S	Pedreiro (horista)	h	ORSE	0,40000000	16,53	6,61	6,61
106111S	Servente de obras	h	ORSE	0,40000000	12,55	5,02	5,02
TOTAL							
TOTAL Mão de Obra:							
TOTAL Encargos Complementares:							
TOTAL							
VALOR: 14,57							

S0330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Encargos Complementares							
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	ORSE	0,40000000	3,65	1,46	1,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	ORSE	0,40000000	3,75	1,50	1,50
TOTAL							
Mão de Obra							
104750S	Pedreiro (horista)	h	ORSE	0,40000000	16,53	6,61	6,61
106111S	Servente de obras	h	ORSE	0,40000000	12,55	5,02	5,02
TOTAL							
TOTAL Mão de Obra:							
TOTAL Encargos Complementares:							
TOTAL							
VALOR: 0,22							

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)							
Mão de Obra							
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	SINAPI	0,01211000	18,30	0,22	0,22
TOTAL							
MATERIAL							
TOTAL							

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 (CHI)		Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015		H	1,00000000	0,45	0,45
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURROS. AF_06/2015		H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,50
VALOR:						0,50

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL		L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL Material:						57,6690
VALOR:						57,66

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)		Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,06666667	23,1700	1,5447
12543	SERVENTE		H	0,66666667	17,1400	11,4267
TOTAL Mão de Obra:						12,9714
Equipamento Custo Horário		10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000	0,0000
		10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,06666667	1,4073
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,4073
TOTAL						14,073
VALOR:						26,83

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS		H	0,02225000	12,67	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28
VALOR:						0,28

12706 - OLEO DIESEL		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL		L	21,00000000	4,0900	85,8900
TOTAL Material:						85,8900
VALOR:						85,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42% HORA: 111,93% MES: 70,07% VERSÃO: 2023/03 FONTE: ORSE		Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
HORA: 112,76% SEM DESONERAÇÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO SEINFRA: 118,48% SÍCRO 2: 2016/1 SEM DESONERAÇÃO SÍCRO 2: 2023/01 SINAPl: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA: 114,15% 05/2023: 0,00% 04/2023: - 03/2017: - 05/2021: 71,07% 05/2022: 70,07%		Matas, Zona Rural, Aratuba/CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	

ORBA:		DESCRÇÃO:		LOCAL:		CLIENTE:	
Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Matas, Zona Rural, Aratuba/CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
VERSÃO		HORA		MES		NBR	
2023/03		111,93%		70,07%		05/2023	
2023/03		112,76%		71,07%		05/2021	
2023/01		118,48%		-		03/2017	
2023/01		-		-		04/2023	
2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		05/2023	
PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
Composição							
SINAPI							
SICRO							
SICRO 2							
SEINFRA							
ORSE							
DATA : 20/06/2023		BDI : 20,42%					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)		Material		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	SEINFRA	1,00000000	25,7300	25,7300	
12701	DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	23,70590000	1,0000	23,7059	
12702	JUROS	H	SEINFRA	2,10690000	1,0000	2,1069	
TOTAL						51,5428	51,54

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CNP) (H)		Material		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	SEINFRA	1,00000000	20,8500	20,8500	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	SEINFRA	1,00000000	110,4300	110,4300	
12701	DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	6,22530000	1,0000	6,2253	
12702	JUROS	H	SEINFRA	0,55330000	1,0000	0,5533	
12703	MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	5,44720000	1,0000	5,4472	
TOTAL						143,5058	143,50

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)		Material		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	SEINFRA	27,00000000	4,9000	110,4300	
TOTAL						110,4300	110,43

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)		Encargos Complementares		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	un	ORSE	0,10180000	14,00	14,00	
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	ORSE	0,00080000	58,32	58,32	
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	ORSE	0,00020000	15,79	15,79	
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	ORSE	0,00060000	12,15	12,15	
110492	Cesta Básica	un	ORSE	0,00450000	165,00	165,00	
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	ORSE	0,00050000	10,80	10,80	
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	ORSE	0,00010000	269,00	269,00	
104725	Espátula	un	ORSE	0,00040000	18,50	18,50	
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	ORSE	0,00040000	300,00	300,00	
100941	Fardamento com mangas curtas	un	ORSE	0,00150000	179,32	179,32	
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	ORSE	0,00230000	10,93	10,93	
101651	Óculos branco proteção	pr	ORSE	0,00080000	6,35	6,35	
111251	Pincel de seda 2"	un	ORSE	0,00450000	26,90	26,90	
110596	Protetor auricular	un	ORSE	0,00450000	4,90	4,90	
TOTAL							

ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		CLIENTE:	
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42% REF. MES 05/2023 HORA 111,93% 70,07% REF. MES 05/2023 HORA 111,93% 71,07% REF. MES 03/2017 HORA 118,48% REF. MES 03/2017 HORA - REF. MES 04/2023 HORA - REF. MES 05/2023 HORA 114,15% 71,31% REF. MES 05/2023 HORA 0,00%		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA - CEP: 62762000 - ARATUBA/CE Rua Julio Pereira, 304 - CENTRO - CEP: 62762000 - ARATUBA/CE	
DESCRÇÃO:		LOCAL:	
Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Matas, Zona Rural, Aratuba/CE Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
ORBA:		CLIENTE:	
Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	

VALOR:	VALOR:
110599	13,00
110761	5,00
11250	17,50
110362	12,54
110583	11,98
102378	4,50
TOTAL Encargos Complementares: 3,82	
TOTAL 3,82	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	
ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,19
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,25
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,59
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,95
TOTAL Encargos Complementares: 7,19	
TOTAL 7,19	
Mão de Obra	
SERVENTE DE OBRAS	TOTAL
00006111	12,67
TOTAL Mão de Obra: 12,67	
TOTAL 12,67	
Serviço	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	TOTAL
96378	0,28
TOTAL Serviço: 0,28	
TOTAL 0,28	

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	
ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,19
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,14
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,86
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,95
TOTAL Encargos Complementares: 7,35	
TOTAL 7,35	
Mão de Obra	
SERVENTE DE OBRAS	TOTAL
00006111	12,67
TOTAL Mão de Obra: 12,67	
TOTAL 12,67	
Serviço	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	TOTAL
96378	0,28
TOTAL Serviço: 0,28	
TOTAL 0,28	

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	
ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,19
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,14
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,86
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,95
TOTAL Encargos Complementares: 7,35	
TOTAL 7,35	
Mão de Obra	
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	TOTAL
0000247	13,57
TOTAL Mão de Obra: 13,57	
TOTAL 13,57	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	17,1400	17,1400
12701	DEPRECAÇÃO	H	2,40230000	2,4023	2,4023
12702	JUROS	H	0,23200000	1,0000	0,2320
12703	MANUTENÇÃO	H	1,33460000	1,0000	1,3346
TOTAL Material:					21,1089
VALOR:					21,10

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500
VALOR:					20,85

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,01380000	515,92	7,12
TOTAL Serviço:					7,12
VALOR:					42,61

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	h	0,64000000	16,53	10,58
106111S	Servente de obras	h	0,38000000	12,55	4,77
TOTAL Mão de Obra:					15,35

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,00000000	0,82	16,40
TOTAL Material:					16,40

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,64000000	3,65	2,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,38000000	3,75	1,43
TOTAL Encargos Complementares:					3,77


S00151 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 (m2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL Serviço:					0,53
TOTAL Mão de Obra:					13,57

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
DATA : 20/06/2023	VERSÃO	HORA	MES
BDI : 20,42%	REF	09/2023	05/2021
	SEINFRA	112,76%	71,07%
	SICRO 2	118,48%	03/2017
	SINAPI	114,15%	05/2023
	PROPRIA	0,00%	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

		OBRA: Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE DESCRÇÃO: Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE LOCAL: Matas, Zona Rural, Aratuba/CE CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	Composição SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 0,00% 05/2023 SINAPI 2023/01 118,48% - - 04/2023 SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SINIFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 111,93% 70,07% 05/2023 ORSE 2023/03 111,93% 70,07% 05/2023 ORSE 2023/03 111,93% 70,07% 05/2023 VERSÃO 2023/03 111,93% 70,07% 05/2023 HORA MES REF. BDI : 20,42%
---	--	---	--

S01908 - Reboco ou embogo externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,60000000	3,65	2,19
Encargos Complementares - Servente	h	0,60000000	3,75	2,25
TOTAL Encargos Complementares:				4,44
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	h	0,60000000	16,53	9,92
106111S Servente de obras	h	0,60000000	12,55	7,53
TOTAL				17,45

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,02000000	515,92	10,32
TOTAL				10,32

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	4,2945	4,2945
12701 DEPRECIÇÃO	H	1,0000	8,2410	8,2410
12702 JURUS	H	0,47970000	1,0000	0,4797
12703 MANUTENÇÃO	H	10,40970000	1,0000	10,4097
TOTAL Material:				44,2749

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL				20,8500

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL				110,4300

C3269 - CONCRETO P/VIBR,, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

VALOR: 110,43

TOTAL Material: 110,4300

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL				110,4300

VALOR: 20,85

TOTAL Mão de Obra: 20,8500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL				20,8500

VALOR: 44,27

TOTAL Material: 44,2749

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	4,2945	4,2945
12701 DEPRECIÇÃO	H	1,0000	8,2410	8,2410
12702 JURUS	H	0,47970000	1,0000	0,4797
12703 MANUTENÇÃO	H	10,40970000	1,0000	10,4097
TOTAL Material:				44,2749

S02323 - Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1 (m2)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11240	Alicate com isolamento	un	0,00020000	46,30	0,01
11241	Alicate volt-amperemetro	un	0,00020000	141,00	0,03
100158	Almoco (Participação do empregador)	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00070000	58,32	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00020000	15,79	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem juglar (classe b)	un	0,00060000	12,15	0,01
110492	Cesta Básica	un	0,00450000	165,00	0,74
110579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00020000	22,89	0,00
111242	Chave inglesa 12"	un	0,00010000	37,00	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00040000	300,00	0,12
100941	Fardamento com mangas curtas	un	0,00150000	179,32	0,27
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00230000	10,93	0,03
101651	Oculos branco proteção	pr	0,00080000	6,35	0,01
110596	Protetor auricular	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00180000	13,00	0,02
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00450000	12,54	0,06
102378	Vale transporte	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:					3,59
VALOR:					3,59

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)


Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH1)	H	0,00000000	22,8933	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	28,5189	28,5189
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,5189
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
TOTAL Material:					157,9200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					102,8400
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,89710000	7,7000	6,9077
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	83,8200	70,0735
TOTAL Serviço:					76,9812
VALOR:					366,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
REF.	HORA	VERSÃO	2023/03	111,93%	70,07%
05/2023	05/2021	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
02/2017	02/2017	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
04/2023	04/2023	SICRO	2023/01	-	-
05/2023	05/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DATA : 20/06/2023		BDI : 20,42%		0,00%	
Composição		Fonte			
PROPRIA		0,00%			
2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,15%			
2023/01		-			
2016/11 SEM DESONERAÇÃO		118,48%			
027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%			
2023/03		111,93%			
2023/03		70,07%			
02/2017		71,07%			
02/2017		118,48%			
04/2023		-			
04/2023		-			
05/2023		114,15%			
05/2023		71,31%			
05/2023		0,00%			



OBRA: Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
 DESCRÇÃO: Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
 LOCAL: Matas, Zona Rural, Aratuba/CE
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ORBA:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE																																				
	DESCRÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	LOCAL:	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE																																				
	DATA:	20/06/2023	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>2016/11 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>71,31%</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	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	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	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																				
SICRO	2023/01	-	-	04/2023																																				
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																					
BDI:	20,42%																																							

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07			
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95			
TOTAL Encargos Complementares:						7,35		

Mão de Obra								
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,30			
TOTAL					18,30			
Mão de Obra								
TOTAL Mão de Obra:						18,30		
Serviço								
96332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,71			
TOTAL					0,71			
TOTAL Serviço:						0,71		
VALOR:						26,36		

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (HP) (H)								
Material								
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400			
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9940			
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000			15,1522
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000			1,3300
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000			15,1522
TOTAL					28,4400			28,4400
TOTAL Material:						87,0684		
VALOR:						87,06		

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)								
Mão de Obra								
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400			
TOTAL					28,4400			
TOTAL Mão de Obra:						28,4400		
VALOR:						28,44		

S02282 - Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)								
Encargos Complementares								
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	H	0,20000000	3,82			
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,10000000	3,75			
TOTAL					7,57			
Material								
101332	Líquido selador acrílico	ORSE	I	0,20000000	7,67			
10376S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,82			
TOTAL					1,94			
TOTAL Encargos Complementares:						7,57		
TOTAL Encargos Complementares:						1,14		
Mão de Obra								
TOTAL						12,55		
TOTAL Encargos Complementares:						12,55		
TOTAL						3,31		
TOTAL						1,26		

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Almôço (Participação do empregador)	un	0,10180000	14,00	1,43
Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00070000	58,32	0,04
Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00020000	15,79	0,00
Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	0,00060000	12,15	0,01
Cesta Básica	un	0,00450000	165,00	0,74
Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00020000	22,89	0,00
Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj	0,00040000	300,00	0,12
Fardamento com mangas curtas	un	0,00150000	179,32	0,27
Forno grande	un	0,00020000	15,15	0,00
Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00010000	246,00	0,02
Luva raspas de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00230000	10,93	0,03
Martelo com unha	un	0,00020000	37,90	0,01
S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JURIS	H	1,08320000	1,0000	1,0832
DEPRECIÇÃO	H	12,18840000	1,0000	12,1884
10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H)				

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SUPERCAL	KG	0,30000000	1,500	0,3450
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)				

VALOR:	7,63
TOTAL Mão de Obra:	4,57

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE


COMPOSIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO 2	2016/1 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2023/01	114,15%	71,31%	05/2023
PROPRIA	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	-

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,35	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,02
110761	Releção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
111249	Serra circular elétrica portatil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
110577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,90	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:					3,62	
VALOR:					3,62	


		OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
		DESCRÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
FONTE: VERSÃO DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42% HORA MES REF. 111,93% 70,07% 05/2023 112,76% 71,07% 05/2021 118,48% - 03/2017 - - 04/2023 71,31% 71,31% 05/2023 0,00% 0,00%			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


ARATUBA		OBRA:		CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE MATAS, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE						
DESCRÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE MATAS, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE		DATA:						
LOCAL:		MATAS, ZONA RURAL, ARATUBA/CE		20/06/2023						
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA-CE		BDI:						
Composições		SICRO NOVO		20,42%						
SINAPI		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%						
PRÓPRIA		0,00%		0,00%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.040,00	160,20	166.608,00	40,98	40,98	A
C0035	ALAMBRA DO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2". INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	232,74	352,79	82.108,34	20,19	61,17	B
C4982	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	4.671,88	18.687,52	4,60	65,77	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	156,00	115,73	18.053,88	4,44	70,21	B
C1605	LASTRO DE BRITA APLIADO MANUALMENTE	SEINFRA	Serviço	M3	93,60	161,69	15.134,18	3,72	73,93	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.169,01	7,94	9.281,94	2,28	76,21	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	3.881,76	7.763,52	1,91	78,12	B
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	141,00	52,33	7.378,53	1,81	79,94	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	138,45	50,14	6.941,88	1,71	81,64	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	62,40	110,55	6.898,32	1,70	83,34	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	84,90	C
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	104,64	53,26	5.573,13	1,37	86,27	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	39,78	134,05	5.332,51	1,31	87,59	C
94281	EXECUÇÃO DE SARJEIA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	80,00	65,84	5.267,20	1,30	88,88	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	34,00	142,96	4.860,64	1,20	90,08	C
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	3,97	1.084,37	4.304,95	1,06	91,14	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	55,02	77,06	4.239,84	1,04	92,18	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	26,16	141,56	3.703,21	0,91	93,09	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	218,79	14,45	3.161,52	0,78	93,87	C
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	5,30	515,12	2.730,14	0,67	94,54	C
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	Material	M	31,20	85,52	2.668,22	0,66	95,19	C
S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assente em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	Serviço	m	12,00	221,60	2.659,20	0,65	95,85	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS																																				
OBRA: Construção de Arrebitagem na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		DATA: 20/06/2023																																				
DESCRIÇÃO: Construção da Arrebitagem na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		BDI: 20,42%																																				
LOCAL: Matas, Zona Rural, Aratuba/CE	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	COMPÓSITOS																																				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>COMPÓSITO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>11,93%</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>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</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>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	COMPÓSITO	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	ORSE	2023/03	11,93%	70,07%	05/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
COMPÓSITO	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																																		
ORSE	2023/03	11,93%	70,07%	05/2023																																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																																		
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																		
SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023																																		
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																																		
PRÓPRIA		0,00%	0,00%																																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	515,30	2.061,20	0,51	96,36	C
C1256	ESCALVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	33,15	60,47	2.004,58	0,49	96,85	C
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	86,00	15,99	1.375,14	0,34	97,19	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	333,21	1.332,84	0,33	97,51	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	97,83	C
4805754	Compactação manual com soquete vibratório	SICRO	Serviço	m³	156,00	7,46	1.163,76	0,29	98,12	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	186,22	1.117,32	0,27	98,39	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	4,32	227,13	981,20	0,24	98,63	C
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	125,40	7,21	904,13	0,22	98,86	C
C0776	CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ENREAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	110,80	8,01	887,51	0,22	99,07	C
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	6,16	131,41	809,49	0,20	99,27	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO PARA DRENAGEM D=150mm (6")	SEINFRA	Serviço	M	10,00	63,60	636,00	0,16	99,43	C
S13077	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V G-Light ou similar	ORSE	Serviço	m	20,00	25,92	518,40	0,13	99,56	C
S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 dentes	ORSE	Serviço	un	1,00	468,93	468,93	0,12	99,67	C
C1621	LETRERO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	19,82	336,94	0,08	99,76	C
87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	6,16	36,46	224,59	0,06	99,81	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	213,89	213,89	0,05	99,86	C
C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	20,00	8,88	177,60	0,04	99,91	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	109,81	109,81	0,03	99,93	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	14,01	86,30	0,02	99,96	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	26,54	53,08	0,01	99,97	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	6,12	8,34	51,04	0,01	99,98	C
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	Material	UN	12,00	4,21	50,52	0,01	99,99	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

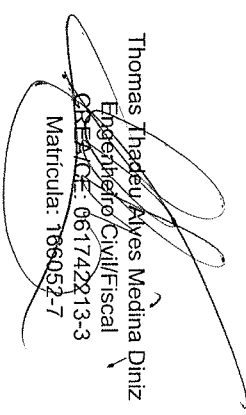
		OBRA: Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		DATA : 20/06/2023		BDI : 20,42%	
DESCRIÇÃO: Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		LOCAL: Matas, Zona Rural, Aratuba/CE		FONTE ORSE		VERSÃO 2023/03	
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE				SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	
				SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO	
				SICRO NOVO		2023/01	
				SINAPI		2023/04 SEM DESONERAÇÃO	
				Composições		PROPRIA	
				114,15%		71,31%	
				0,00%		0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	26,54	26,54	0,01	100,00	C

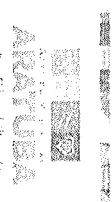
Subtotal até 100,00% 406.594,72

Outros -0,01

Valor total do Orçamento 406.594,71


Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 OAB/CE: 061742213-3
 Matrícula: 186052-7

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%	
DESCRIÇÃO: Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	LOCAL: Matas, Zona Rural, Aratuba/CE	FORTE VERSÃO	HORA MES	DATA REF.
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		ORSE 2023/03	111,93% 70,07%	05/2023
		SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%	05/2021
		SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48% -	03/2017
		SICRO NOVO 2023/01	- -	04/2023
		SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	05/2023
		Compostições	0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			1	2	3	4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.399,25	100,00 % 10.399,25				100,00 % 10.399,25
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.004,58	100,00 % 2.004,58				100,00 % 2.004,58
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	12.367,57	100,00 % 12.367,57				100,00 % 12.367,57
4	PAREDES E PAINÉIS	98.526,00	60,00 % 59.115,60	40,00 % 39.410,40			100,00 % 98.526,00
5	CAMPO	215.621,66		50,00 % 107.810,83	40,00 % 86.248,66	10,00 % 21.562,17	100,00 % 215.621,66
6	DRENAGEM	7.236,04		40,00 % 2.894,42	30,00 % 2.198,42	30,00 % 2.243,20	100,00 % 7.236,04
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.127,31		30,00 % 7.238,19	70,00 % 16.889,12		100,00 % 24.127,31
8	SERVIÇOS DIVERSOS	33.150,79		100,00 % 33.150,79			100,00 % 33.150,79
9	SERVIÇO FINAL	3.161,51		100,00 % 3.161,51			100,00 % 3.161,51
		406.594,71	83.887,00	147.221,23	96.381,27	79.105,21	406.594,71
			83.887,00	231.108,23	327.489,50	406.594,71	406.594,71

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

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
Engenheiro Civil/Fiscal
CREA/CE: 064742213-3
Matrícula: 166052-7

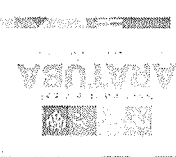
$$BDI = 20,42\% \quad (1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

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

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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

	OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	ORSE	2023/03	
	LOCAL:	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE	SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48% - 03/2017
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 05/2023
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%
				VERSÃO	HORA MES REF:

COMPOSIÇÃO DO BDI

831



OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
Composição	
VERSAO	2023/03
HORA	111,93%
MES	70,07%
REF.	05/2023
DATA :	20/06/2023
BDI :	20,42%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

GRUPO B		TOTAL
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86
B2	Feriatos	3,93
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86
B4	13º Salário	10,86
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,45
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10
B9	Férias Gozadas	9,65
B10	Salário Maternidade	0,04
TOTAL		45,54

GRUPO C		TOTAL
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,99
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13
C5	Indenização Adicional	0,40
TOTAL		12,41

GRUPO D		TOTAL
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42
TOTAL		17,18

A + B + C + D = 111,93 70,07

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


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

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

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

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

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


OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Ararinha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Construção da Ararinha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
			
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
DATA : 20/06/2023	VERSÃO	HORA	MES
BDI : 20,42%			
REF	ORSE	2023/03	111,93%
09/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
05/2021	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
03/2017	SICRO	2023/01	-
04/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

A + B + C + D = 118,48 74,51

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAL	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
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	17,88
B2	Feriatos	3,72	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,92
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
TOTAL		18,37	7,41

374

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
REF:	HORA	de Aratuba-CE	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
MES	VERSÃO	de Aratuba-CE	Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Matas, Zona Rural, Aratuba/CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
70,07%	2023/03				
111,93%	2023/03				
112,76%	027 SEM DESONERAÇÃO				
71,07%	05/2021				
118,48%	2016/11 SEM DESONERAÇÃO				
-	03/2017				
-	04/2023				
71,31%	2023/01				
0,00%	2023/04 SEM DESONERAÇÃO				
0,00%	05/2023				
DATA : 20/06/2023					
BDI : 20,42%					

ORBA:		Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
DESCRIÇÃO:		Construção da Areninha na Localidade de Matas, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:		Matas, Zona Rural, Aratuba/CE
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
		
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
DATA : 20/06/2023		
BDI : 20,42%		
REF.	HORA	MES
ORSE	2023/03	111,93%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
SICRO	2023/01	-
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
PROPRIA		0,00%
Composição		0,00%

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

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

B	GRUPO B	17,85	17,85
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	3,71
B2	Ferados	0,87	0,87
B3	Auxílio - Enfermidade	11,03	11,03
B4	13º Salário	0,07	0,07
B5	Licença Paternidade	0,74	0,74
B6	Faltas Justificadas	1,59	1,59
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,11
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35	12,35
B9	Férias Gozadas	0,04	0,04
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		48,36	48,36

C	GRUPO C	5,52	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	1,72	1,30
C3	Férias Indenizadas	2,87	2,17
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46	0,35
C5	Indenização Adicional	10,70	8,09
TOTAL		10,70	8,09

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

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

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