


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	<b>DATA:</b> 20/06/2023	<b>BDI:</b> 20,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b> Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	<b>LOCAL:</b> Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE	<b>FORTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2023/03
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		<b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 111,93%
		<b>SICRO 2</b> 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,07%
		<b>SICRO NOVO</b> 2023/01	<b>DATA REF.:</b> 09/2023
		<b>SINAPI</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	<b>05/2021</b>
		<b>Composições</b>	<b>03/2017</b>
			<b>04/2023</b>
			<b>05/2023</b>
			<b>0,00%</b>
			<b>0,00%</b>

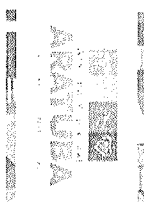
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,65	186,22	927,90	1.117,32
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.169,01	6,60	7,94	7.715,46	9.281,93
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
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
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS</b>								
3.1	CO074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	39,78	111,32	134,05	4.428,30	5.352,50
3.2	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	M3	3,97	900,49	1.084,37	3.574,94	4.304,94
3.3	CO842	CONCRETO P/IBR,, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,30	427,77	515,12	2.267,18	2.730,13
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
4.1	CO073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	52,32	64,00	77,06	3.348,46	4.031,77
4.2	CO773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,16	117,56	141,56	3.075,36	3.703,20
4.3	CO776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ENFIAR 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 PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	104,64	44,23	63,26	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	CO035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	232,74	292,97	352,79	68.185,83	82.108,34
4.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,32	188,62	227,13	814,83	981,20
<b>5</b>	<b>CAMPO</b>								
5.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOI 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 FUTEBOI EM POLETELENO, 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	CO330	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 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,40	91,81	110,55	5.728,94	6.898,32
5.5	4805764	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 APLIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	93,60	134,28	161,69	12.568,60	15.134,18
								<b>179.066,54</b>	<b>215.621,66</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha no Distrito de Pai José, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção da Areninha no Distrito de Pai José, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		
<b>LOCAL:</b>	Distrito Pai José, Zona Urbana, Aratuba/CE		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
<b>DATA:</b>	20/05/2023	<b>BDI:</b>	20,42%
<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2023/03
<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	111,93% 70,07%
<b>SICRO 2:</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	112,76% 71,07%
<b>SICRO NOVO:</b>	2023/01	<b>DATA REF.:</b>	05/2023
<b>SINAPI:</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	<b>03/2017:</b>	118,48%
<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>04/2023:</b>	-
		<b>05/2023:</b>	114,15% 71,31%
		<b>06/2023:</b>	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							6.009,44	7.236,04
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							20.036,67	24.127,31
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	Mangueira 2F LED BR 13MM 12TV G-Light ou similar	ORSE	m	20,00	21,53	25,92	430,60	518,40
7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	91,19	109,81	91,19	109,81
7.4	C4982	LUMINÁRIA 3 PETÁLEAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO 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 ROSCÁVEL, 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							27.531,50	33.150,79
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)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	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR 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 TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	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. PRE-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 PTUBULAÇÕES 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

	<b>OBRA:</b> Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		<b>DATA:</b> 20/06/2023	<b>BDI:</b> 20,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		<b>VERSÃO:</b> 2023/03	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE		<b>ORSE:</b> 2023/03	<b>MES:</b> 70,07%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		<b>SEM DESONERAÇÃO:</b> 027	<b>DATA REF.:</b> 05/2023
			<b>SICRO 2:</b> 2016/11	<b>SEM DESONERAÇÃO:</b> 112,76%
			<b>SICRO NOVO:</b> 2023/01	<b>SEM DESONERAÇÃO:</b> 71,07%
			<b>SINAPI:</b> 2023/04	<b>SEM DESONERAÇÃO:</b> 118,48%
			<b>PROPRIA:</b> 2023/04	<b>SEM DESONERAÇÃO:</b> 114,15%
			<b>Composições:</b>	<b>SEM DESONERAÇÃO:</b> 71,31%
				<b>PROPRIA:</b> 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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 PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO)	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, desmontada, 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 enosto, pinado com fita 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 FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	12,00	3,50	4,21	42,00	50,52
9	<b>SERVIÇO FINAL</b>							<b>2.625,48</b>	<b>3.161,51</b>
9,1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,79	12,00	14,45	2.625,48	3.161,51
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>68.925,38</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>337.669,33</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>406.594,71</b>	

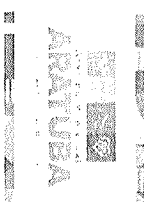
Thomas Thadeu Alves Medina Diniz  
 Engenheiro Civil/Escal  
 CREMOP: 0617422/3-3  
 Matrícula: 166052-7

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 <p><b>OBRA:</b> Construção de Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE</p> <p><b>DESCRIÇÃO:</b> Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE</p> <p><b>LOCAL:</b> Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE</p> <p><b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aratuba-CE</p>	<p><b>DATA :</b> 20/06/2023      <b>BDI :</b> 20,42%</p> <p><b>VERSÃO</b> 2023/03      <b>HORA</b> 111,93%      <b>MES</b> 70,07%      <b>DATA REF.</b> 05/2023</p> <p><b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO      112,76%      71,07%      05/2021</p> <p><b>SICRO 2</b> 2016/11 SEM DESONERAÇÃO      118,48%      -      03/2017</p> <p><b>SICRO NOVO</b> 2023/01      -      -      04/2023</p> <p><b>SINAPI</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO      114,15%      71,31%      05/2023</p> <p style="text-align: right;"><b>Composições</b>      <b>PROPRIA</b>      0,00%      0,00%</p>
--	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	34,28	120,37	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	1,34	7,94	9.281,93
<b>2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>											
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,15	50,22	0,00	0,00	10,25	60,47	2.004,58
<b>3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS</b>											
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	39,78	66,29	45,03	0,00	22,73	134,05	5.332,50
3.2	103662	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AE_02/2022	SINAPI	M3	3,97	197,71	606,17	0,91	95,70	1.084,37	4.304,94
3.3	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,30	117,72	310,05	0,00	87,35	515,12	2.730,13
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>											
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	52,32	42,37	21,63	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	24,00	141,56	3.703,20
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,64	4,89	1,77	0,00	1,35	8,01	838,16
4.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	104,64	38,09	6,14	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	12,33	1.290,21
4.6	C0035	ALAMBRAÇO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	232,74	60,84	232,13	0,00	59,82	352,79	82.108,34
4.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	SEINFRA	M2	4,32	35,57	153,05	0,00	38,51	227,13	981,20
<b>5 CAMPO</b>											
5.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	2,00	175,36	3.048,16	0,00	658,24	3.881,76	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	0,00	133,04	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	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	18,74	110,55	6.896,32
											<b>215.621,66</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

		<b>OBRA:</b> Construção da Aratubinha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		<b>DATA :</b> 20/06/2023		<b>BDI :</b> 20,42%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> Construção da Aratubinha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		<b>LOCAL:</b> Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE		<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		<b>VERSÃO:</b> 2023/03	
				<b>ORSE:</b> 2023/03		<b>HORA:</b> 111,93%	
				<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO		<b>MES:</b> 70,07%	
				<b>SICRO 2:</b> 2016/11 SEM DESONERAÇÃO		<b>DATA REF.:</b> 05/2023	
				<b>SICRO NOVO:</b> 2023/01		<b>112,76%</b> 71,07%	
				<b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO		<b>03/2017</b> -	
				<b>PROPRIA:</b> 0,00%		<b>04/2023</b> -	
				<b>Composições:</b>		<b>114,15%</b> 71,31%	
						<b>05/2023</b> 0,00%	

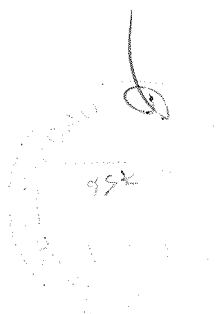
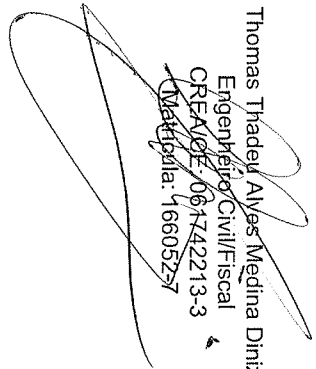
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
5.5	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	SICRO NOVO	m²	156,00	4,31	0,00	1,80	0,09	1,26	7,46	1.163,76
5.6	C1605	LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	93,60	42,85	91,43	0,00	0,00	27,41	161,69	15.134,18
<b>DRENAGEM</b>												
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 (40X40X6cm) 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
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												
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	Manguieira 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, LÂMPADA 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 P/750V 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 P/750V 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
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>												
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/PENETRAR 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	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	SINAPI	M2	6,16	13,83	10,18	0,00	6,27	6,18	36,46	224,59
											<b>33.150,79</b>	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	<b>DATA:</b>	20/06/2023	<b>BDI:</b>	20,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2023/03
<b>LOCAL:</b>	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,93% 70,07%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	<b>SICRO 2:</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	05/2023
		<b>SICRO NOVO:</b>	2023/01	<b>DATA REF.:</b>	03/2017
		<b>SINAPI:</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	<b>04/2023</b>	04/2023
		<b>Composições</b>	PRÓPRIA	<b>114,15% 71,31%</b>	05/2023
				<b>0,00% 0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
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 INTERTRAVAVADO TIPO TUIOLINHO (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 PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,00	58,49	60,23	0,00	0,00	24,24	142,96	4.860,64
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	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
<b>SERVIÇO FINAL</b>												
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,79	12,00	0,00	0,00	0,00	2,45	14,45	3.161,51
											<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	68.925,38
											<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	337.689,33
											<b>VALOR TOTAL:</b>	406.594,71

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz  
Engenheiro Civil/Fiscal  
CREA/DF 0674742213-3  
~~Município: 1660527~~



Thomas Thadeu Alves Medina Diniz  
Engenheiro Civil/Fiscal  
CREA/CE: 061742213-3  
Matricula: 166852-7

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR BDI TOTAL:	VALOR ORÇAMENTO:	VALOR TOTAL:
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.399,25	2.004,58	12.367,57
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.04	98.526,00	215.621,66
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	0,49	12.367,57	2.004,58
4	PAREDES E PAINÉIS	24,23	98.526,00	215.621,66
5	CAMPO	53,03	215.621,66	215.621,66
6	DRENAGEM	1,78	7.236,04	7.236,04
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,93	24.127,31	24.127,31
8	SERVIÇOS DIVERSOS	8,15	33.150,79	33.150,79
9	SERVIÇO FINAL	0,78	3.161,51	3.161,51
		100,00	68.925,38	406.594,71

RESUMO DO ORÇAMENTO		PREÇO TOTAL		%	
OBRA:	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	DATA :	20/06/2023	BDI :	20,42%
DESCRÇÃO:	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
		SICRO 1	2023/01	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023
		Composõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%





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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		OBRA:		DESCRISÃO:		LOCAL:		CLIENTE:	
DATA : 20/06/2023		cidade de Aratuba-CE		Construção da Arena no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
VERSÃO		HORA		MES		REF.			
BDI : 20,42%									
ORSE		111,93%		70,07%		05/2023			
SEINFRA		112,76%		71,07%		05/2021			
SICRO 2		118,48%		-		03/2017			
SICRO 1		2023/01		-		04/2023			
SINAPI		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		05/2023	
Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			



MEMÓRIAS DE CÁLCULO		OBRA:		DESCRIÇÃO:		LOCAL:		CLIENTE:	
BDI : 20,42%		Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE		Pretelura Municipal de Aratuba-CE	
DATA : 20/06/2023		ORSE		SICRO 2		SINAPI		Composição	
VERSÃO		2023/03		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		2023/01		2023/04 SEM DESONERAÇÃO	
HORA		111,93%		118,48%		71,31%		0,00%	
MES		70,07%		71,07%		-		0,00%	
REF.		-		-		-		-	

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

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

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

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

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

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

QTD	10,00		
		((1+1,50)*4)	
	10,00		
			DRENAGEM DO CAMPO

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

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

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

QTD	4,00		
		4,00000000	
	4,00		

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

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

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

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

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

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

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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		OBRA:		DESCRÇÃO:		LOCAL:		CLIENTE:	
Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE		Preteitura Municipal de Aratuba-CE			
VERSÃO		HORA		MES		REF.			
2023/03		111,93%		70,07%		05/2023			
027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		05/2021			
2016/11 SEM DESONERAÇÃO		118,48%		-		03/2017			
2023/01		-		-		04/2023			
2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		05/2023			
PROPRIA		0,00%		0,00%		0,00%			
Composição		DATA : 20/06/2023		BDI : 20,42%					
FONTE		ORSE		SEINFRA		SICRO 2		SINAPI	

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

POSTES	4	4,00	4,00
QTD			

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

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

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

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

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

ALIMENTAÇÃO	20	20,00	20,00
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	1,00	1,00
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	4,00	4,00
QTD			

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

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

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

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

PORTICO	((1,80*1,50)*2)+(0,15*1,80)*2+(0,15*1,50)	6,16	6,16
QTD			

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		OBRA:		DESCRISÃO:		LOCAL:		CLIENTE:	
BDI : 20,42%		Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
REF.	MES	VERSÃO		DATA : 20/06/2023		FONTE		Composição	
05/2023	05/2023	2023/03		111,93%		027 SEM DESONERAÇÃO		SEINFRA	
05/2021	05/2021	-		71,07%		112,76%		2023/01	
03/2017	03/2017	-		-		118,48%		2016/11 SEM DESONERAÇÃO	
04/2023	04/2023	-		-		-		2023/04 SEM DESONERAÇÃO	
05/2023	05/2023	0,00%		0,00%		-		2023/04 SEM DESONERAÇÃO	
05/2023	05/2023	71,31%		114,15%		-		PRÓPRIA	

QTD	6,16		
-----	------	--	--

8.3. 87546 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

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

8.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

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

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

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

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

QTD	17,00	17	
	17,00		

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

QTD	6,12	6,12000000	
	6,12		

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

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

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

QTD	141,00	41,90 \cdot 2 + 28,60 \cdot 2	
	141,00		


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

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

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 (un)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
	<b>COMPOSIÇÃO</b>	SINAPE 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 0,00% SICRO 2023/01 118,48% - - SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% - SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 111,93% 70,07% - ORSE 2023/03 111,93% 70,07% - FONTE 2023/03 111,93% 70,07% - VERSÃO 2023/03 111,93% 70,07% - HORA MES REF. 05/2023 BDI : 20,42%

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL: 120,3678					
Mão de Obra					TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800
VALOR:					154,65

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
11691	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL MATERIAL: 1,3636					
Mão de Obra					TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	23,1700	3,0121
12543	SERVENTE	H	0,13000000	17,1400	2,2282
TOTAL Mão de Obra:					5,2403
VALOR:					6,60


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
10441	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
10805	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
12081	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL MATERIAL: 45,0232					
Mão de Obra					TOTAL
TOTAL					50,2202
VALOR:					50,22

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>ORRA:</b>	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
<b>FONTE:</b>	VERSAO	HORA MES REF.
<b>ORSE:</b>	2023/03	111,93% 70,07% 05/2023
<b>SICRO 2:</b>	2016/11 SEM DESONERACAO	118,48% 71,07% 05/2021
<b>SICRO 1:</b>	2023/01	- - - 03/2017
<b>SINAPI:</b>	2023/04 SEM DESONERACAO	114,15% 71,31% 05/2023
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
<b>DATA:</b> 20/06/2023		
<b>BDI:</b> 20,42%		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7560
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,84000000	17,1400	31,5376
				TOTAL Mão de Obra:		66,2926
				VALOR:		111,32

**3.2. 103682 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF\_02/2022 (M3)**

Equipamento Custo Horário						
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,24900000	0,50	0,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,94200000	1,32	1,24
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,36
Material						
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	549,58	606,18
				TOTAL Material:		606,18

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	25,70	30,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	26,06	93,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	20,14	169,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		292,95
				VALOR:		900,49

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

Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,4208	17,4365
				TOTAL		17,4365
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
				TOTAL		102,8400
				TOTAL Mão de Obra:		102,8400
				VALOR:		427,77

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,5000	57,5573
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
				TOTAL Material:		307,4977

**4.1. 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
				TOTAL		1,0125





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
DESCRÇÃO: Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		LOCAL: Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE	
<p>                 FONTE: 2023/03 111,93% 70,07% 05/2023                  ORSE: 2023/03 112,78% 71,07% 05/2021                  SEINFRA 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48%                  SICRO 2 2023/01 - - 04/2023                  SICRO 2023/01 - - 05/2023                  SINAPl 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023                  PROPRIA 0,00% 0,00%             </p>			
DATA : 20/05/2023 BDI : 20,42% HORA MES REF.			

VALOR: 6,66


4.4. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)		Mão de Obra	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		0,60000000	23,1700
		0,60000000	17,1400
TOTAL		TOTAL Mão de Obra: 24,1860	
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		0,02500000	801,7900
TOTAL		TOTAL Serviço: 20,0448	
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		0,02500000	801,7900
TOTAL		TOTAL 44,23	

4.5. 95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023 (M2)		Material	
0003877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		1,10740000	4,53
TOTAL		TOTAL Material: 5,01	
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		0,05140000	22,29
		0,05140000	20,14
TOTAL		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,23	
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		0,15410000	4,20
		0,15410000	20,14
TOTAL		TOTAL 10,24	

4.6. C0035 - ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)		Material	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		0,15000000	9,1000
		0,07000000	10,5300
		0,12000000	24,9900
		0,15000000	82,7300
		1,05000000	17,6000
		2,73000000	71,0200
		0,10000000	22,5800
TOTAL		TOTAL Material: 232,1330	
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		0,50000000	18,6300
		0,50000000	18,6300
		0,90000000	18,6300
		1,50000000	23,1700
TOTAL		TOTAL Mão de Obra: 60,8370	
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		0,50000000	9,3150
		0,50000000	18,6300
		0,90000000	18,6300
		1,50000000	23,1700
TOTAL		TOTAL 292,97	

VALOR: 292,97

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	Construção da Arena no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção da Arena no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
<b>DATA:</b>	20/06/2023	<b>BDI:</b> 20,42%
<b>VERSAO</b>	2023/03	111,93%
<b>HORA</b>	05/2021	70,07%
<b>MES</b>	05/2021	71,07%
<b>REF.</b>	09/2017	118,48%
	2023/01	-
	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROPRIA	0,00%
		0,00%

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10108	M3	0,00050000	74,7200	0,0374					
10208	M	1,30000000	19,7300	25,6490					
10805	KG	0,15000000	0,5600	0,0840					
11158	UN	0,33000000	22,6700	7,4811					
11224	M2	1,00000000	119,8000	119,8000					
TOTAL									
Mão de Obra				1530	MONTADOR	H	1,00000000	23,1700	23,1700
				12391	PEDREIRO	H	0,35000000	23,1700	8,1095
				12543	SERVEANTE	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL Mão de Obra:				35,5645					
TOTAL Material:				153,0515					

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10108	M3	0,23000000	74,7200	17,1856					
10805	KG	105,00000000	0,5600	58,8000					
11605	M3	0,30000000	73,9000	22,1700					
11138	CJ	1,00000000	2,950,0000	2,950,0000					
TOTAL									
Mão de Obra				12391	PEDREIRO	H	3,50000000	23,1700	81,0950
				12543	SERVEANTE	H	5,50000000	17,1400	94,2700
TOTAL Mão de Obra:				175,3650					
TOTAL Material:				3,048,1556					

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10108	M3	0,23000000	74,7200	17,1856					
10805	KG	105,00000000	0,5600	58,8000					
11605	M3	0,30000000	73,9000	22,1700					
11138	CJ	1,00000000	2,950,0000	2,950,0000					
TOTAL									
Mão de Obra				12391	PEDREIRO	H	3,50000000	23,1700	81,0950
				12543	SERVEANTE	H	5,50000000	17,1400	94,2700
TOTAL Mão de Obra:				175,3650					
TOTAL Material:				3,048,1556					

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
19149	M2	1,00000000	133,0400	133,0400					
TOTAL									
Mão de Obra				12391	PEDREIRO	H	3,50000000	23,1700	81,0950
				12543	SERVEANTE	H	5,50000000	17,1400	94,2700
TOTAL Mão de Obra:				175,3650					
TOTAL Material:				133,0400					

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
19149	M2	1,00000000	133,0400	133,0400					
TOTAL									
Mão de Obra				12391	PEDREIRO	H	3,50000000	23,1700	81,0950
				12543	SERVEANTE	H	5,50000000	17,1400	94,2700
TOTAL Mão de Obra:				175,3650					
TOTAL Material:				133,0400					

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:		Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE			FONTE:		VERSÃO		HORA	REF.
DESCRÇÃO:		Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE			ORSE		2023/03		111,93%	70,07%
LOCAL:		Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE			SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE			SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		118,48%	03/2017
					SICRO 1		2023/01		-	04/2023
					SINAPI		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%
					COMPOSIÇÃO		PRÓPRIA		0,00%	0,00%
					DATA:		20/06/2023		BDI:	20,42%

5.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)										
Mão de Obra		10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680	66,9680	TOTAL
Material		12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,4600	69,5290	69,5290	TOTAL
Mão de Obra		12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380	29,1380	TOTAL
TOTAL										96,11
TOTAL Mão de Obra:										29,1380
TOTAL Material:										69,5290
VALOR:										96,11

5.5. 4805754 - Compactação manual com soquete vibratório (m²)										
EQUIPAMENTOS		E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	QUANT	1,00000000	1,0000	0,0000	8,4142	8,4142	8,4142
UTILIZAÇÃO		PROD	1,0000	IMPR	0,0000	8,4142	1,2078	8,4142	8,4142	CUSTO OPERACIONAL
CUSTO HORÁRIO										8,4142
MÃO DE OBRA		P9824	Servente	UNID	h	1,00000000	20,1424	20,1424	20,1424	CUSTO HORÁRIO
CONSUMO										20,1424
SALÁRIO HORA										20,1424
CUSTO HORÁRIO										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
VALOR:										6,20

5.6. C1605 - LASTRO DE BRITA APLIADO MANUALMENTE (M3)										
Material		10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,1900	91,4280	91,4280	TOTAL
Mão de Obra		12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500	42,8500	TOTAL
TOTAL										134,28
TOTAL Material:										91,4280
TOTAL Mão de Obra:										42,8500
VALOR:										134,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		OBRA: Construção da Arena em no Distrito de Pal João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		LOCAL: Distrito Pal João, Zona Urbana, Aratuba/CE		CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
REF.	HORA	VERSAO	COMPOSICAO	UNID	QTD	VALOR	PERCENTUAL
05/2023	70,07%	2023/03	ORSE	H	0,11500000	23,1700	0,00%
05/2021	71,07%	027 SEM DESONERACAO	SEINFRA	H	0,60500000	23,1700	0,00%
03/2017	-	2016/11 SEM DESONERACAO	SICRO 2	H	2,83500000	23,1700	0,00%
04/2023	-	2023/01	SICRO	H	4,76800000	17,1400	0,00%
05/2023	71,31%	2023/04 SEM DESONERACAO	SINAPI	H	114,15%	71,31%	0,00%
BDI : 20,42%		DATA : 20/06/2023		COMPOSICAO		PROPRIA	

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)		TOTAL Mão de Obra:		VALOR:	
Mão de Obra	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	23,1700
	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	23,1700
	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	23,1700
	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,76800000	17,1400
TOTAL					177,5067

7.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)		TOTAL Material:		VALOR:	
Material	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400
	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700
TOTAL					127,4600
Mão de Obra	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700
TOTAL					50,1600

7.2. S13077 - Mangueira 2F LED BR 13MM 127V G-Light ou similar (m)		TOTAL Encargos Complementares:		VALOR:	
Encargos Complementares	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	0,36
	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	0,38
TOTAL					0,74
Material	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	1,00000000	17,90
TOTAL					17,90
Mão de Obra	Eletricista (hora)	ORSE	h	0,10000000	1,67
	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	1,26
TOTAL					2,93

7.3. C3579 - QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR (UN)		TOTAL Material:		VALOR:	
Material	113820	ORSE	m	1,00000000	17,90
TOTAL					17,90
Mão de Obra	Eletricista (hora)	ORSE	h	0,10000000	1,67
	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	1,26
TOTAL					2,93
Material	16129	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900
TOTAL					49,3900
Mão de Obra	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300
TOTAL					18,6300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção da Arena	cidade de Aratuba-CE			
	DESCRÇÃO:	Construção da Arena no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE				
	LOCAL:	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE				
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE				
COMPOSIÇÃO	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023	0,00%
	SICRO	2023/01	-	-	04/2023	-
	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	-
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	05/2021	71,07%
	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	70,07%
	REF.	REF.				
	VERSÃO	HORA	MES			
	DATA:	20/06/2023	BDI:	20,42%		

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

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

Mão de Obra	1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6300	2,2356
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,1700	2,7804
TOTAL							5,0160
VALOR:	7,38						

Mão de Obra	10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL							9,5000

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9610
TOTAL							12,5400
VALOR:	22,04						


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

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

Mão de Obra	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,6300	4,1918
	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,6300	22,0766
	10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	23,1700	5,2133
TOTAL							31,4817



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha no Distrito de Pal João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção da Areninha no Distrito de Pal João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Pal João, Zona Urbana, Aratuba/CE
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
<b>FORTE:</b>	VERSÃO	DATA : 20/05/2023
	HORA	MES
	REF.	REF.
	05/2023	05/2023
	71,07%	71,07%
	112,76%	112,76%
	03/2017	03/2017
	118,48%	118,48%
	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	2023/01
	-	-
	04/2023	04/2023
	71,31%	71,31%
	05/2023	05/2023
	0,00%	0,00%
	PROPRIA	PROPRIA
	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
	114,15%	114,15%
	0,00%	0,00%
	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO

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 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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 ROSCÁVEL 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:						
VALOR:		13,28				

**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				

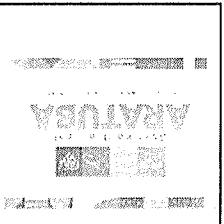
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,1400	19,1968
TOTAL						42,3668
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:		64,00				

**8.2. C076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR 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				

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
TOTAL						4,8880
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:		6,66				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
	DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
	LOCAL:	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42% HORA : 20,42% MES : REF. VERSÃO : 2023/03 111,93% 70,07% 05/2023 ORSE : 2023/03 112,76% 71,07% 05/2021 SEINFRA : 027 SEM DESONERAÇÃO 118,48% 03/2017 SICRO 2 : 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 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% 05/2023		

8.3. 87546 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,46000000	COEFICIENTE	26,06	PREÇO UNITÁRIO	11,98	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,16700000	COEFICIENTE	20,14	PREÇO UNITÁRIO	3,36	TOTAL
TOTAL									15,34
Mão de Obra:		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 15,34							

Serviço									
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	SINAPI	0,02130000	COEFICIENTE	701,73	PREÇO UNITÁRIO	14,94	TOTAL
TOTAL									14,94
TOTAL Serviço:		TOTAL Serviço: 14,94							
VALOR:		VALOR: 30,28							

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

Material									
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	SEINFRA	1,10000000	COEFICIENTE	33,3300	PREÇO UNITÁRIO	36,6630	TOTAL
TOTAL									36,6630
TOTAL Material:		TOTAL Material: 36,6630							

Mão de Obra									
11328	LADRILHISTA	H	SEINFRA	1,40000000	COEFICIENTE	23,1700	PREÇO UNITÁRIO	32,4380	TOTAL
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,40000000	COEFICIENTE	17,1400	PREÇO UNITÁRIO	23,9960	TOTAL
TOTAL									56,4340
Mão de Obra:		TOTAL Mão de Obra: 56,4340							

Serviço									
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	SEINFRA	0,02000000	COEFICIENTE	801,7900	PREÇO UNITÁRIO	16,0358	TOTAL
TOTAL									16,0358
TOTAL Serviço:		TOTAL Serviço: 16,0358							
VALOR:		VALOR: 109,13							

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


Material									
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	SEINFRA	0,66100000	COEFICIENTE	3,5900	PREÇO UNITÁRIO	2,3730	TOTAL
TOTAL									2,3730
TOTAL Material:		TOTAL Material: 2,3730							

Mão de Obra									
11328	LADRILHISTA	H	SEINFRA	0,23000000	COEFICIENTE	23,1700	PREÇO UNITÁRIO	5,3291	TOTAL
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,23000000	COEFICIENTE	17,1400	PREÇO UNITÁRIO	3,9422	TOTAL
TOTAL									9,2713
Mão de Obra:		TOTAL Mão de Obra: 9,2713							
VALOR:		VALOR: 11,64							

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

Material									
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	SEINFRA	0,07000000	COEFICIENTE	12,0800	PREÇO UNITÁRIO	0,8456	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	SEINFRA	0,50000000	COEFICIENTE	0,5500	PREÇO UNITÁRIO	0,2750	TOTAL
TOTAL									1,1206

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
	DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
	LOCAL:	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
FONTE VERSÃO ORSE SICO 2 SICO 1 SINAPE	DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42% REF. MES 05/2023 05/2021 03/2017 04/2023 05/2023	COMPOSIÇÃO 2023/03 2023/01 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2023/01 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 2023/04 SEM DESONERAÇÃO
PROPRIA 0,00% 71,31% 114,15% 0,00% 0,00%	0,00% 70,07% 111,93% 112,70% 118,48% - - 0,00%	0,00% 70,07% 111,93% 112,70% 118,48% - - 0,00%

1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,9200	1,7000	3,6966
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,2500	1,7000	3,6966
TOTAL MATERIAL: 3,6966							
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095	
TOTAL MÃO DE OBRA: 12,7670							
VALOR: 16,46							

8.7. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)							
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	22,7200	2,2720	
TOTAL MÃO DE OBRA: 6,9295							
VALOR: 6,93							

8.8. G5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)							
Equipamento Custo Horário							
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,5707	2,2385	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	44,2749	0,1815	
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO: 2,4200							
Material							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600	
TOTAL MATERIAL: 32,7870							
Mão de Obra							
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400	2,7338	
TOTAL MÃO DE OBRA: 6,4294							
VALOR: 41,64							

8.9. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)							
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560	
TOTAL MÃO DE OBRA: 13,8070							
Material							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600	
TOTAL MATERIAL: 32,7870							
Mão de Obra							
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400	2,7338	
TOTAL MÃO DE OBRA: 6,4294							
VALOR: 41,64							

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

Serviço							
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	75,4700	0,2264	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	385,1600	0,2696	
TOTAL							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ORÇAMENTO	
<b>OBRA:</b>	Construção da Arena no Distrito de Pal João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção da Arena no Distrito de Pal João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	<b>LOCAL:</b>	Distrito Pal João, Zona Urbana, Aratuba/CE
<b>DATA:</b>	20/06/2023	<b>REF.:</b>	VERSAO 2023/03
<b>BDI:</b>	20,42%	<b>HORA:</b>	111,93%
		<b>MES:</b>	70,07%
		<b>REF.:</b>	05/2023
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
			SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% - 03/2017
			SINAPI 2023/01 2023/01 - 04/2023
			2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,9800	1,2450
CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	26,8300	26,8300
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,2100	0,1684
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL SERVIÇO:				29,8478
VALOR:				43,46

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL MATERIAL:				60,2275
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
LADRILHISTA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
SERVEITE	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL MÃO DE OBRA:				58,4970
VALOR:				118,72

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	M2	2,64000000	14,57	38,46
Altero de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água em superestrutura	M3	0,40000000	168,88	67,55
Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	M3	0,26000000	547,79	142,43
Demolição de concreto com martelo e compressor	M3	0,17000000	445,98	75,82
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	0,40000000	48,88	19,55
Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	M2	1,20000000	7,99	9,59
Remoção e reposição de meio-fio	M	2,20000000	16,34	35,95
TOTAL SERVIÇO:				389,35
VALOR:				389,42

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.11. S12214 - Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)				
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,00000000	71,0200	71,0200
TOTAL MATERIAL:				71,0200
VALOR:				71,02

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.12. 12171 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)				
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,00000000	71,0200	71,0200
TOTAL MATERIAL:				71,0200
VALOR:				71,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ORÇAMENTO	
OBRA:	Construção da Areninha no Distrito de Pal João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
DESCRÇÃO:	Construção da Areninha no Distrito de Pal João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	LOCAL:	Distrito Pal João, Zona Urbana, Aratuba/CE
REF.:	05/2023	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA
MEB:	05/2023	ORSE:	2023/03
HORA:	70,07%	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
VERSÃO:	111,93%	SICRO 2:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
DATA:	20/06/2023	SINAPI:	2023/01
BDI:	20,42%	2023/04 SEM DESONERAÇÃO:	114,15%
		05/2023:	71,31%
			0,00%

8.13. S03226 - Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)		VALOR:	
TOTAL		184,03	
S0140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	13,55	21,68
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	42,61	42,61
S00077	Alerão de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	168,88	8,44
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	2,00000000	12,62
S00096	Concreto simples usado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	0,20000000	10,35
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	132,43	26,49
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	40,08	36,07
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	32,13	25,70
TOTAL Serviço:		183,96	
VALOR:		184,03	

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


8.15. 16221 - GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS (UN)		VALOR:	
TOTAL		3,50	
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	3,5000	3,5000
TOTAL Material:		3,5000	
VALOR:		3,50	

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)		VALOR:	
TOTAL		12,00	
12543	SERVENTE	11,9980	11,9980
TOTAL Mão de Obra:		11,9980	
VALOR:		12,00	

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
	DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
	LOCAL:	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
DATA:	20/06/2023	
VERSÃO	2023/03	
HORA	MES	REF
BDI : 20,42%		
111,93%	70,07%	05/2023
112,76%	71,07%	05/2021
118,48%	-	03/2017
2016/11 SEM DESONERAÇÃO	-	04/2023
2023/01	-	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
PROPRIA		0,00%
Composição		

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

S00096 - Concreto simples usado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)					
Material	100634	Concreto usado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	UNID	m3	COEFICIENTE
					1,00000000
					427,04
					45,75
					472,79
					TOTAL Material:
Material	144535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	UNID	m3	COEFICIENTE
					1,00000000
					44,50
					44,50
					TOTAL Serviço:


S00128 Serviço					
		Lançamento de concreto usado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID	m3	COEFICIENTE
					1,00000000
					44,50
					44,50
					TOTAL

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)					
Material	12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	UNID	H	COEFICIENTE
					1,00000000
					25,7300
					25,7300
					TOTAL
Material	12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	UNID	H	COEFICIENTE
					1,00000000
					75,2560
					75,2560
					TOTAL
Material	12701	DEPRECIACÃO	UNID	H	COEFICIENTE
					23,7059
					23,7059
					TOTAL
Material	12702	JUROS	UNID	H	COEFICIENTE
					2,1069
					2,1069
					TOTAL
Material	12703	MANUTENÇÃO	UNID	H	COEFICIENTE
					35,5588
					35,5588
					TOTAL
					162,35
					162,3576
					TOTAL Material:
					VALOR:
					162,35

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	UNID	H	COEFICIENTE
					1,00000000
					28,4400
					28,4400
					TOTAL
					28,4400
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					28,44

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia trazo 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)					
Encargos Complementares	S10549	Encargos Complementares - Servente	UNID	h	COEFICIENTE
					4,00000000
					3,75
					15,00
					TOTAL
					15,00
					TOTAL Encargos Complementares:
Material	100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	UNID	m3	COEFICIENTE
					1,21600000
					101,30
					123,18
					TOTAL
Material	101106S	Cal hidratada ch-1 para argamassas	UNID	kg	COEFICIENTE
					182,00000000
					1,00
					182,00
					TOTAL
Material	101379S	Cimento portland composto cp ii-32	UNID	kg	COEFICIENTE
					182,00000000
					0,80
					145,60
					TOTAL
					450,78
					TOTAL Material:
					VALOR:
					450,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
<b>ORSE</b>	2023/03	111,93%
<b>VERSÃO</b>	2023/03	70,07%
<b>HORA MES REF</b>		05/2023
<b>DATA :</b>	20/06/2023	
<b>BDI :</b>	20,42%	
<b>COMPOSIÇÃO</b>	PROPRIA	0,00%
<b>SINAPI</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
<b>SICRO</b>	2023/01	-
<b>SICRO 2</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
<b>ORSE</b>		70,07%
<b>PROPRIA</b>		0,00%
<b>04/2023</b>		71,31%
<b>05/2023</b>		0,00%

10611S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	12,56	50,20	TOTAL	50,20	VALOR: 515,92
TOTAL Mão de Obra:		50,20							

<b>10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)</b>									
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	
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	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809	TOTAL	45,5809	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512	TOTAL	4,9512	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714	TOTAL	68,3714	
TOTAL Material:		242,4360							
VALOR:		242,43							


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

<b>12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRÁTÓRIA (7 HP) (H)</b>									
Mão de Obra									
1252	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500	TOTAL	20,8500	
TOTAL Mão de Obra:		20,8500							
VALOR:		20,85							

<b>C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)</b>									
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		1,475,1200							



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>ORBA:</b>	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
	<b>DESCRISÃO:</b>	cidade de Aratuba-CE	<b>LOCAL:</b>	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE	
	<b>DATA:</b>	05/2023	<b>SINAPI:</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	
	<b>REF. MES:</b>	05/2023	<b>SICRO:</b>	2023/01	
<b>VERSAO:</b>	05/2023	<b>ORSE:</b>	2023/03	<b>COMPOSICAO:</b>	PRÓPRIA
<b>HORA:</b>	05/2023	<b>SINAPI:</b>	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>SICRO 2:</b>	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>MES:</b>	03/2017	<b>SINAPI:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b>	114,15%
<b>REF. MES:</b>	04/2023	<b>SINAPI:</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	<b>SICRO:</b>	71,31%
<b>BDI : 20,42%</b>	05/2023	<b>SINAPI:</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	<b>SICRO:</b>	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/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	149,1800	70,1146
TOTAL Serviço:					300,9918	2.010,55
VALOR:						2.010,55

<b>10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)</b>						
Material						
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	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	49,87
VALOR:						49,87

<b>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)</b>						
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO 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					478,18	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	223,55
VALOR:						701,73

<b>S07692 - Langamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)</b>						
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
S10560	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,65	1,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,75	6,08
TOTAL					9,33	9,33
Mão de Obra						
100378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	16,53	2,98
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,55	5,96
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,53	5,95
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	12,55	20,33
TOTAL					35,22	35,22
VALOR:						44,50










RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		BRI: 20,42%		BDI: 20,42%		DATA: 20/06/2023		MÊS: 05/2023		REF: 05/2023	
ORBA:	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE								
DESCRÇÃO:	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	LOCAL:	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE								
COMPOSIÇÃO		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023	0,00%	0,00%	05/2023		
		SICRO	2023/01	-	-	03/2017	-	-	03/2017		
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	05/2021	112,78%	71,07%	05/2021		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	111,93%	70,07%	05/2021		
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023					
		VERSÃO									
		HORA									

S02288 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)											
Encargos Complementares											
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,82	1,53	TOTAL				
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,75	0,75	TOTAL Encargos Complementares: 2,28				
MATERIAL											
107356S	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	25,70	4,63	TOTAL MATERIAL: 4,63				
Mão de Obra											
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,53	6,61	TOTAL				
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	12,55	2,51	TOTAL Mão de Obra: 9,12				
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	TOTAL				
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,75	5,63	TOTAL Encargos Complementares: 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	TOTAL				
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,58400000	42,56	24,86	TOTAL				
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	7,64	0,15	TOTAL				
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	9,25	28,37	TOTAL				
105068S	Frego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	20,95	0,52	TOTAL				
105069S	Frego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	21,35	2,14	TOTAL				
104509S	Sarato 2,5 x 10 cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	2,72200000	5,81	15,81	TOTAL				
106193S	Tabua nao aparelhada 2,5 x 20 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	0,30600000	19,50	5,97	TOTAL MATERIAL: 81,12				
Mão de Obra											
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,33300000	16,55	22,06	TOTAL				
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	12,55	18,83	TOTAL Mão de Obra: 40,89				
VALOR: 132,43											

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (H)											
MATERIAL											
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400	TOTAL				

		OBRA:	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
		DESCRÇÃO:	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
LOCAL:	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE		
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42%			
VERSAO	HORA	MES	REF.
2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
027 SEM DESONERACAO	112,78%	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%	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12701	15,1522	H	1,0000	1,3300	15,1522
12702	1,3300	H	1,33000000	1,0000	1,3300
TOTAL Material:					44,922
VALOR:					44,92

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)					
12734	25,7300	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12733	55,6240	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12701	18,3209	H	1,0000	1,0000	18,3209
12702	1,9901	H	1,99010000	1,0000	1,9901
12703	27,4813	H	27,48130000	1,0000	27,4813
TOTAL Material:					129,1463
VALOR:					129,14

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	46,3400	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	102,8400	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					149,1800
VALOR:					149,18


Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
Encargos Complementares					
S10550	0,37	h	0,10000000	3,65	0,37
S10549	0,38	h	0,10000000	3,75	0,38
TOTAL Encargos Complementares:					0,75

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
104750S	1,65	h	0,10000000	16,53	1,65
10611S	1,26	h	0,10000000	12,55	1,26
TOTAL Mão de Obra:					2,91

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
S01903	2,67	m3	0,00500000	534,90	2,67
TOTAL Serviço:					2,67
VALOR:					6,31

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>ORBA:</b>	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	cidade de Aratuba-CE		
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE		
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
	<b>Composição</b>			
<b>DATA:</b> 20/06/2023	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
BDI : 20,42%	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	ORSE	112,76%	71,07%	05/2021
	SEINFRA	118,48%	03/2017	
	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
	SICRO 2	2023/01	114,15%	71,31%
	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,2225000	18,30	0,40	TOTAL Mão de Obra:	0,40	VALOR:	0,40
----------	--------------------	--------	---	-----------	-------	------	--------------------	------	--------	------

TOTAL									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Material									
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	20,8500	20,8500	TOTAL		
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,2410000	1,0000	8,2410			
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,4797000	1,0000	0,4797			
TOTAL Material:									
29,5707									

TOTAL									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Mão de Obra									
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	17,1400	17,1400	TOTAL		
TOTAL Mão de Obra:									
17,1400									

**10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

Material									
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	28,4400	28,4400	TOTAL		
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	79,7550	79,7550			
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,8795000	1,0000	33,8795			
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,9739000	1,0000	2,9739			
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,6439000	1,0000	37,6439			
TOTAL Material:									
182,6923									

**S00098 - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)**

Material									
134493S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, símp = 100 +/- 20 mm, excluí serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,0000000	457,54	457,54	TOTAL		
144535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	ORSE	m3	1,0000000	45,75	45,75			
TOTAL Material:									
503,29									
Serviço									
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,0000000	44,50	44,50	TOTAL		
TOTAL Serviço:									
44,50									





ORÇAMENTO		LOCAL		CLIENTE	
ORÇAMENTO		cidade de Aratuba-CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
DESCRÇÃO:		Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE			
LOCAL:		Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE			
CLIENTE:					
ORÇAMENTO		cidade de Aratuba-CE		Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	

ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	381,2780
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	27,6286
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	143,5058
TOTAL					5,9794
TOTAL Equipamento Custo Horário:		27,2212			


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,583,0000
TOTAL					10,6332
TOTAL Material:		10,6332			
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,20833333	17,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400
TOTAL					3,5708
TOTAL Mão de Obra:		3,5708			
Serviço		SEINFRA	M3	1,10000000	38,5400
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,5400
TOTAL					42,3940
TOTAL Serviço:		42,3940			
VALOR:		83,82			

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO.					
Equipamento					
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3,516,58
TOTAL					0,35
TOTAL Equipamento:		0,35			
VALOR:		0,35			

S09182 - Demolição de concreto com martelo e compressor (m3)					
EQUIPAMENTOS					
102463	Compressor 250 pcm (altas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	125,5600
102490	Rompedor 55,0 pcm / 1150 ipm (altas copco - tex 11 ou equivalente)	3,00000000	1,0000	0,0000	52,8300
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			
VALOR:		445,98			

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
TOTAL					5,50
TOTAL					5,50

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
TOTAL					5,50
TOTAL					5,50

		OBRA:	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	
		DESCRÇÃO:	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	
		LOCAL:	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE	
		CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
REF.	MES	HORA	VERSÃO	DATA : 20/06/2023
05/2023	70,07%	111,93%	2023/03	
05/2021	71,07%	112,76%	027 SEM DESONERAÇÃO	
03/2017	-	118,48%	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	
04/2023	-	-	2023/01	
05/2023	0,00%	114,15%	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	
	0,00%	0,00%	PROPRIA	

Mão de Obra		0004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,00000000	18,30	18,30	TOTAL
Serviço		95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,40	0,40	TOTAL
TOTAL Encargos Complementares:							7,36	
Mão de Obra		0004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,00000000	18,30	18,30	TOTAL
Serviço		95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,40	0,40	TOTAL
TOTAL Encargos Complementares:							7,36	

Mão de Obra		0004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,00000000	18,30	18,30	TOTAL
Serviço		95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,40	0,40	TOTAL
TOTAL Encargos Complementares:							26,06	

Mão de Obra		104783S	Pintor (horista)	h	0,35000000	16,53	5,79	TOTAL
Serviço		S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,25000000	3,75	0,94	TOTAL
TOTAL Encargos Complementares:							2,28	
Mão de Obra		104783S	Pintor (horista)	h	0,35000000	16,53	5,79	TOTAL
Serviço		S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,25000000	3,75	0,94	TOTAL
TOTAL Encargos Complementares:							2,28	


Mão de Obra		103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,50000000	0,82	0,41	TOTAL
Material		101602	Massa acrílica	I	0,72000000	6,72	4,84	TOTAL
TOTAL Encargos Complementares:							5,25	
Mão de Obra		103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,50000000	0,82	0,41	TOTAL
Material		101602	Massa acrílica	I	0,72000000	6,72	4,84	TOTAL
TOTAL Encargos Complementares:							5,25	

Mão de Obra		104783S	Pintor (horista)	h	0,35000000	16,53	5,79	TOTAL
Serviço		S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)	m3	1,00000000	531,10	531,10	TOTAL
TOTAL Encargos Complementares:							575,61	
Mão de Obra		104783S	Pintor (horista)	h	0,35000000	16,53	5,79	TOTAL
Serviço		S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)	m3	1,00000000	531,10	531,10	TOTAL
TOTAL Encargos Complementares:							575,61	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ORÇAMENTO: Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	DATA: 20/06/2023	BDI: 20,42%	REF. MES
	DESCRÇÃO: Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	ORSE 2023/03	111,93%	05/2023
	LOCAL: Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2023
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
		SICRO 2023/01	-	04/2023
		SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023
		PROPRIA	0,00%	05/2023

MATERIAL	12706	OLEO DIESEL	UNID	L	COEFICIENTE	13,60000000	PREÇO UNITÁRIO	4,900	TOTAL MATERIAL:	55,6240	VALOR:	55,62
12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)												
TOTAL												

MATERIAL	12706	OLEO DIESEL	UNID	L	COEFICIENTE	6,60000000	PREÇO UNITÁRIO	4,900	TOTAL MATERIAL:	26,9940	VALOR:	26,99
12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)												
TOTAL												

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)												
ESPECIAIS	00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	UNID	KWH	COEFICIENTE	0,52000000	PREÇO UNITÁRIO	0,92	TOTAL ESPECIAIS:	0,47	VALOR:	0,47
12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)												
MATERIAL	12701	DEPRECIÇÃO	UNID	H	COEFICIENTE	56,65780000	PREÇO UNITÁRIO	1,000	TOTAL MATERIAL:	56,6578	VALOR:	56,6578
MATERIAL	12702	JUROS	UNID	H	COEFICIENTE	5,03550000	PREÇO UNITÁRIO	1,000	TOTAL MATERIAL:	5,0355	VALOR:	5,0355
TOTAL												

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)												
MATERIAL	10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	UNID	H	COEFICIENTE	0,06400000	PREÇO UNITÁRIO	51,5427	TOTAL MATERIAL:	3,2987	VALOR:	3,2987
MATERIAL	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	UNID	H	COEFICIENTE	0,00266667	PREÇO UNITÁRIO	162,3576	TOTAL MATERIAL:	0,4330	VALOR:	0,4330
MATERIAL	10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	UNID	H	COEFICIENTE	0,04466667	PREÇO UNITÁRIO	65,2934	TOTAL MATERIAL:	2,9164	VALOR:	2,9164
MATERIAL	10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	UNID	H	COEFICIENTE	0,02200000	PREÇO UNITÁRIO	182,6923	TOTAL MATERIAL:	4,0192	VALOR:	4,0192
MATERIAL	10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	UNID	H	COEFICIENTE	0,04600000	PREÇO UNITÁRIO	44,9222	TOTAL MATERIAL:	2,0664	VALOR:	2,0664
MATERIAL	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	UNID	H	COEFICIENTE	0,02066667	PREÇO UNITÁRIO	87,0684	TOTAL MATERIAL:	1,7994	VALOR:	1,7994
MATERIAL	10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	UNID	H	COEFICIENTE	0,05200000	PREÇO UNITÁRIO	80,0647	TOTAL MATERIAL:	4,1634	VALOR:	4,1634
MATERIAL	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	UNID	H	COEFICIENTE	0,01466667	PREÇO UNITÁRIO	221,8416	TOTAL MATERIAL:	3,2537	VALOR:	3,2537
TOTAL												

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AUF (S/TRANSP) (M3)												
Equipamento Custo Horário												
MATERIAL	10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	UNID	H	COEFICIENTE	0,06400000	PREÇO UNITÁRIO	51,5427	TOTAL MATERIAL:	3,2987	VALOR:	3,2987
MATERIAL	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	UNID	H	COEFICIENTE	0,00266667	PREÇO UNITÁRIO	162,3576	TOTAL MATERIAL:	0,4330	VALOR:	0,4330
MATERIAL	10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	UNID	H	COEFICIENTE	0,04466667	PREÇO UNITÁRIO	65,2934	TOTAL MATERIAL:	2,9164	VALOR:	2,9164
MATERIAL	10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	UNID	H	COEFICIENTE	0,02200000	PREÇO UNITÁRIO	182,6923	TOTAL MATERIAL:	4,0192	VALOR:	4,0192
MATERIAL	10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	UNID	H	COEFICIENTE	0,04600000	PREÇO UNITÁRIO	44,9222	TOTAL MATERIAL:	2,0664	VALOR:	2,0664
MATERIAL	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	UNID	H	COEFICIENTE	0,02066667	PREÇO UNITÁRIO	87,0684	TOTAL MATERIAL:	1,7994	VALOR:	1,7994
MATERIAL	10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	UNID	H	COEFICIENTE	0,05200000	PREÇO UNITÁRIO	80,0647	TOTAL MATERIAL:	4,1634	VALOR:	4,1634
MATERIAL	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	UNID	H	COEFICIENTE	0,01466667	PREÇO UNITÁRIO	221,8416	TOTAL MATERIAL:	3,2537	VALOR:	3,2537
TOTAL												
TOTAL Equipamento Custo Horário: 21,9502												
MATERIAL	12570	FILLER (PO CALÇAREO)	UNID	KG	COEFICIENTE	66,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,1800	TOTAL MATERIAL:	11,8800	VALOR:	11,8800
TOTAL												

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

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

Encargos Complementares					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	un	ORSE	0,10180000	14,00	14,00		
110585	Arco de serra	un	ORSE	0,00020000	22,10	22,10		
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 poliuretano, sem jugular (classe b)	un	ORSE	0,00060000	12,15	12,15		
110492	Cesta Básica	un	ORSE	0,00450000	165,00	165,00		
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl	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	Oculos branco proteção	pr	ORSE	0,00080000	6,35	6,35		
110596	Protetor auricular	un	ORSE	0,00450000	4,90	4,90		
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	ORSE	0,00180000	13,00	13,00		
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	ORSE	0,10180000	5,00	5,00		
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	ORSE	0,00450000	12,54	12,54		
110586	Torquesa	un	ORSE	0,00020000	36,90	36,90		
102378	Vale transporte	un	ORSE	0,06540000	4,50	4,50		
TOTAL Encargos Complementares:							3,57	

**91055 - Encargos Complementares - Armador (h)**


Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,66666667	17,1400	17,1400		
TOTAL							11,4267	

Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	SEINFRA	1,29100000	7,7000	7,7000		
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	SEINFRA	1,05000000	19,3100	19,3100		
TOTAL							30,2162	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO DISTRITO DE PAI JOÃO, ZONA URBANA, NA CIDADE DE ARATUBA-CE	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO DISTRITO DE PAI JOÃO, ZONA URBANA, NA CIDADE DE ARATUBA-CE	LOCAL:	DISTRITO PAI JOÃO, ZONA URBANA, ARATUBA/CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA-CE
DATA:	20/05/2023	VERSÃO:	2023/03	HORA:	MES	REF:			
BDI:	20,42%								
Composição									
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	0,00%	0,00%	0,00%			
SICRO	2023/01	-	-	-	-	-			
SICRO 2	2016/1 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	71,07%	0,00%	0,00%	0,00%			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	0,00%	0,00%	0,00%			
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	0,00%	0,00%	0,00%			

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
	<b>LOCAL:</b>	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
<b>COMPOSIÇÃO</b>		
<b>VERSAO</b>	2023/03	111,93%
<b>HORA</b>	MES	70,07%
<b>REF</b>		05/2023
<b>DATA</b>	20/06/2023	
<b>BDI</b>	20,42%	
<b>COMPOSIÇÃO</b>		
<b>ORSE</b>	2023/03	112,76%
<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
<b>SICRO 2</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
<b>SICRO 1</b>	2023/01	-
<b>SINAPI</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
<b>PROPRIA</b>		0,00%
<b>05/2023</b>		71,31%
<b>04/2023</b>		0,00%
<b>03/2017</b>		0,00%

<b>Mão de Obra</b>						
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,30	18,30
<b>TOTAL</b>						18,30
TOTAL Mão de Obra:						

<b>Serviço</b>						
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
<b>TOTAL</b>						0,28
TOTAL Serviço:						

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

<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96588000	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
<b>TOTAL</b>						249,2993
TOTAL Material:						

<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
<b>TOTAL</b>						171,4000
TOTAL Mão de Obra:						

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





<b>Encargos Complementares</b>						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,75	11,25
<b>TOTAL</b>						11,25
TOTAL Encargos Complementares:						
<b>Mão de Obra</b>						
10611S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	12,55	37,65
<b>TOTAL</b>						37,65
TOTAL Mão de Obra:						

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

<b>Material</b>						
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
<b>TOTAL</b>						78,9721
TOTAL Material:						

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

<b>Material</b>						
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
<b>TOTAL</b>						30,9400
TOTAL Material:						

		ORÇAMENTO: 2023/04 SEM DESONEREAÇÃO	114,15%	71,31%	0,00%
		04/2023			
		ORÇAMENTO: 2023/01	-	-	-
		03/2017			
		ORÇAMENTO: 2016/11 SEM DESONEREAÇÃO	118,48%	71,07%	0,00%
		05/2021			
		ORÇAMENTO: 2023/03	111,93%	70,07%	0,00%
		05/2023			
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		<b>COMPOSIÇÃO</b> PROPRIA DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42%	<b>VERSAO</b> HORA MES REF.	<b>FONTES</b> ORSE SEINFRA SIGRO 2 SIGRO SINAPI	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aratuba-CE <b>LOCAL:</b> Distrito Pal João, Zona Urbana, Aratuba/CE <b>DESCRIÇÃO:</b> Construção da Areninha no Distrito de Pal João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE <b>OBRA:</b> Construção da Areninha no Distrito de Pal João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE

VALOR: 80,06		TOTAL Material: 80,0647		TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,7096	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,4151	1,0000
TOTAL				49,1247	

VALOR: 801,79		TOTAL Material: 245,6000		TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	82,0800	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	163,5200	292,00000000
TOTAL				245,6000	

VALOR: 566,1930		TOTAL Mão de Obra: 566,1930		TOTAL	
Mão de Obra	12543	SERVENTE	H	566,1930	17,1400
TOTAL				566,1930	


VALOR: 28,44		TOTAL Mão de Obra: 28,4400		TOTAL	
Mão de Obra	12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	28,4400	1,00000000
TOTAL				28,4400	

VALOR: 27,62		TOTAL Material: 27,6286		TOTAL	
Material	12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	20,8500	1,00000000
	12701	DEPRECIACÃO	H	6,2253	1,0000
	12702	JUROS	H	0,5533	1,0000
TOTAL				27,6286	

VALOR: 23,61		TOTAL Material: 23,6147		TOTAL	
Material	12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	20,8500	1,00000000
	12701	DEPRECIACÃO	H	1,7285	1,0000
	12702	JUROS	H	0,0759	1,0000
	12703	MANUTENÇÃO	H	0,9603	0,96030000
TOTAL				23,6147	

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



		OBRA:	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
		DESCRÇÃO:	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
LOCAL:	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE		
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
DATA:	20/06/2023	BDI:	20,42%
VERSÃO:	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
SICRO 1	2023/01	-	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

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

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


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

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

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

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aratuba-CE <b>LOCAL:</b> Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE <b>DESCRIÇÃO:</b> Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		
	<b>DATA:</b>	20/06/2023			
	<b>BDI:</b>	20,42%			
	<b>REF. MES:</b>	05/2023			
<b>VERSÃO:</b>	2023/03	<b>ORSE</b>	111,93%	70,07%	05/2023
<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
<b>SICRO 2</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
<b>SICRO 1</b>	2023/01	-	-	04/2023	
<b>SINAPI</b>	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023	
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Equipamento Custo Horário: 7.2196

Mão de Obra	12543	SERVENTE	UNID	H	COEFICIENTE	0,2777778	PREÇO UNITÁRIO	17,1400	TOTAL	0,4761
TOTAL Mão de Obra: 0,4761										

VALOR: 7,70

Serviço	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)	UNID	m2	COEFICIENTE	1,0000000	PREÇO UNITÁRIO	16,43	TOTAL	16,43
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID	m2	COEFICIENTE	1,0000000	PREÇO UNITÁRIO	16,01	TOTAL	16,01	
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID	m2	COEFICIENTE	1,0000000	PREÇO UNITÁRIO	7,63	TOTAL	7,63	
TOTAL Serviço: 40,07										

VALOR: 40,08

Mão de Obra	12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	UNID	H	COEFICIENTE	1,0000000	PREÇO UNITÁRIO	20,8500	TOTAL	20,8500
TOTAL Mão de Obra: 20,8500										

VALOR: 20,85

Serviço	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 (CHP)	UNID	H	COEFICIENTE	1,0000000	PREÇO UNITÁRIO	0,45	TOTAL	0,45
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	UNID	H	COEFICIENTE	1,0000000	PREÇO UNITÁRIO	0,45	TOTAL	0,45	
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURROS, AF_06/2015	UNID	H	COEFICIENTE	1,0000000	PREÇO UNITÁRIO	0,05	TOTAL	0,05	
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	UNID	H	COEFICIENTE	1,0000000	PREÇO UNITÁRIO	0,35	TOTAL	0,35	
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	UNID	H	COEFICIENTE	1,0000000	PREÇO UNITÁRIO	0,47	TOTAL	0,47	
TOTAL Serviço: 1,32										

VALOR: 1,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	90,1332	0,0068
10710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	285,5499	2,1255
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,9722	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	242,4361	1,8228
TOTAL						

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			
	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL				45,4210
TOTAL Mão de Obra:				

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

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

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

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET.580L			
	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO			
	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12702	JUROS			
	H	0,11300000	1,0000	0,1130
12703	MANUTENÇÃO			
	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL				24,4207
TOTAL Material:				

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
12543	SERVENTE			
	H	0,01503759	17,1400	0,2577
TOTAL				0,2577
TOTAL Mão de Obra:				
TOTAL Equipamento Custo Horário: 3,9561				

ORRA:		DESCRÇÃO:		LOCAL:		CLIENTE:	
Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
BDB: 20,42%		DATA: 20/06/2023		VERSÃO: 2023/03		ORSE: 2023/03	
HORA: MES		REF: 05/2023		111,93%		70,07%	
118,48%		71,07%		112,78%		71,07%	
2016/11 SEM DESONERAÇÃO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		118,48%		03/2017	
2023/01		2023/01		-		04/2023	
2023/04 SEM DESONERAÇÃO		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
0,00%		0,00%		0,00%		05/2023	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b> Construção da Areninha no Distrito de Pal João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
<b>LOCAL:</b> Distrito Pal João, Zona Urbana, Aratuba/CE		<b>COMPOSIÇÃO</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b> Construção da Areninha no Distrito de Pal João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		<b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 112,70%	2023/01
		<b>ORSE</b> 2023/03 111,93%	2023/01
		<b>SICRO 2</b> 2016/1 SEM DESONERAÇÃO 118,48%	2023/01
		<b>SICRO 1</b> 2022/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15%	2023/01
		<b>PRÓPRIA</b> 0,00%	05/2023
		<b>REF.</b> 70,07%	05/2023
		<b>HORA</b> 71,07%	05/2021
		<b>MES</b> 71,07%	03/2017
		<b>DATA :</b> 20/06/2023	04/2023
		<b>BDI :</b> 20,42%	05/2023

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	h	0,18000000	16,53	2,98
106111S Servente de obras	h	0,36000000	12,55	4,52
<b>TOTAL</b>				<b>7,50</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,00100000	534,90	0,53
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, langado e adensado	m3	0,01100000	575,61	6,33
<b>TOTAL</b>				<b>6,86</b>

**S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)**

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S Bola de segurança com biquieira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00080000	58,32	0,05
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 polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00060000	12,15	0,01
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,00020000	209,50	0,04
110492 Cesta Básica	un	0,00450000	165,00	0,74
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,00040000	300,00	0,12
100941 Fardamento com mangas curta	un	0,00150000	179,32	0,27
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,00230000	10,93	0,03
104729 Marreta 1 kg com cabo	un	0,00010000	31,50	0,00
101651 Óculos branco protegão	pr	0,00080000	6,35	0,01
110788 Pá quadrada	un	0,00020000	36,90	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 Releição - 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
104728 Talhadeira chata 10"	un	0,00030000	18,58	0,01
102378 Vale transporte	un	0,09410000	4,50	0,42
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>				<b>3,75</b>

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CII)	H	0,04533333	59,6490	2,7041
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CII)	H	0,02133333	170,7399	3,6425
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CII)	H	0,00000000	13,2716	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CII)	H	0,13333333	20,8894	2,7853
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CII)	H	0,00000000	38,0686	0,0000
<b>TOTAL</b>				<b>9,1319</b>



<b>ORBA:</b>	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
<b>DESCRÇÃO:</b>	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
<b>LOCAL:</b>	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
<b>Composição</b>	
PROPRIA	0,00%
2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
2023/01	71,31%
2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
2023/03	111,93%
027 SEM DESONERAÇÃO	70,07%
03/2017	71,07%
04/2023	-
05/2023	0,00%

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,0666667	49,8709	12,4566
TOTAL Equipamento Custo Horário: 12,4566						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra: 6,8560						
VALOR: 19,31						

S01903 - Argamassa cimento e areia trago t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padloas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)	Encargos Complementares					
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,0000000	3,75	15,00
TOTAL Encargos Complementares: 15,00						
MATERIAL						
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,0800000	100,00	108,00
101379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	452,2000000	0,80	361,76
TOTAL MATERIAL: 469,76						
Mão de Obra						
10611S	Servente de obras	ORSE	h	4,0000000	12,55	50,20
TOTAL Mão de Obra: 50,20						
VALOR: 534,90						

S03644 - Acabamento de superficie de piso de concreto com deslocamento manual (m2)	Encargos Complementares					
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,4000000	3,65	1,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,4000000	3,75	1,50
TOTAL Encargos Complementares: 2,96						
Mão de Obra						
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,4000000	16,53	6,61
10611S	Servente de obras	ORSE	h	0,4000000	12,55	5,02
TOTAL Mão de Obra: 11,63						
VALOR: 14,57						

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	Mão de Obra					
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,4000000	16,53	6,61
10611S	Servente de obras	ORSE	h	0,4000000	12,55	5,02
TOTAL Mão de Obra: 11,63						
VALOR: 0,22						

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

VALOR:		0,50	
TOTAL Serviço:		0,50	
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS, AF_06/2015	SINAPI	H
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H
	COEFICIENTE	1,00000000	0,45
	PREÇO UNITÁRIO	1,00000000	0,05
TOTAL		0,50	

**90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF\_06/2015 (CHI)**

VALOR:		57,66	
TOTAL Material:		57,6690	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L
	COEFICIENTE	14,10000000	4,0900
	PREÇO UNITÁRIO	4,0900	57,6690
TOTAL		57,6690	

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

VALOR:		26,83	
TOTAL Serviço:		12,4528	
C3269	CONCRETO P/IBR,, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3
	COEFICIENTE	0,03400000	366,2600
	PREÇO UNITÁRIO	366,2600	12,4528
TOTAL		12,4528	
TOTAL Mão de Obra:		12,9714	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H
	COEFICIENTE	0,06666667	23,1700
	PREÇO UNITÁRIO	23,1700	1,5447
TOTAL		1,5447	
TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,4073	
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H
	COEFICIENTE	0,00000000	19,7742
	PREÇO UNITÁRIO	19,7742	0,0000
TOTAL		0,0000	

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

VALOR:		0,28	
TOTAL Mão de Obra:		0,28	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H
	COEFICIENTE	0,02225000	12,57
	PREÇO UNITÁRIO	12,57	0,28
TOTAL		0,28	

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

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

CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
LOCAL:		Distrito Pal João, Zona Urbana, Aratuba/CE	
DESCRIÇÃO:		Construção da Areninha no Distrito de Pal João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	
OBRA:		Construção da Areninha no Distrito de Pal João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	
DATA:		20/06/2023	
BDI:		20,42%	
VERSÃO:		05/2023	
HORA:		111,93%	
MES:		70,07%	
REF.:		05/2023	
COMPOSIÇÃO:		SEINFRA	
SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO	
SICRO 1		2023/01	
SINAPI		2023/04 SEM DESONERAÇÃO	
PROPRIA		114,15%	
0,00%		71,31%	
05/2023		04/2023	
03/2017		03/2017	
05/2021		05/2021	
118,48%		112,76%	
71,07%		70,07%	
05/2023		05/2023	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>ORRA:</b>	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
<b>DESCRÇÃO:</b>	cidade de Aratuba-CE
<b>LOCAL:</b>	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
<b>Composição</b>	
<b>VERSAO</b>	2023/03
<b>ORSE</b>	111,93%
<b>SEINFRA</b>	112,76%
<b>SICRO 2</b>	118,48%
<b>SICRO 1</b>	114,15%
<b>SINAPI</b>	114,15%
<b>PROPRIA</b>	0,00%
<b>DATA :</b>	20/06/2023
<b>BDI :</b>	20,42%
<b>REF. MES</b>	05/2023
<b>REF. MES</b>	05/2023

### 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH) (H)

<b>Material</b>							
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300		
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	23,7059		
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	2,1069		
<b>TOTAL</b>					51,5428		
<b>VALOR:</b>					51,54		
<b>TOTAL Material:</b>							

### 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (GHP) (H)

<b>Material</b>							
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500		
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300		
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	6,2253		
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,5533		
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	5,4472		
<b>TOTAL</b>					143,5058		
<b>VALOR:</b>					143,50		
<b>TOTAL Material:</b>							

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


<b>Material</b>							
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,9000		
<b>TOTAL</b>					110,4300		
<b>VALOR:</b>					110,43		
<b>TOTAL Material:</b>							

### S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

		<b>ORBA:</b> Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE <b>DESCRÇÃO:</b> Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE <b>LOCAL:</b> Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE <b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	<b>Composição</b> FONTE: 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 1 2023/01 - - 04/2023 SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023 PROPRIA 0,00% 0,00%
DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42% HORA: MES: REF:		VERSÃO: 2023/03 111,93% 70,07% 05/2023 112,76% 71,07% 05/2021 118,48% - 03/2017 - - 04/2023 114,15% 71,31% 05/2023	

110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,02
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
111250	Rolo já de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,50	0,04
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
110583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,05
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:					3,82	3,82
VALOR:					3,82	

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


Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,19
TOTAL Mão de Obra:					12,67	12,67
SERVENTE DE OBRAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,67	12,67
TOTAL					12,67	12,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL					0,28	0,28
VALOR:					20,14	

**88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35
TOTAL Mão de Obra:					13,57	13,57
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,57	13,57
TOTAL					13,57	13,57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
	<b>DESCRÇÃO:</b>	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	<b>LOCAL:</b>	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE
<b>DATA:</b> 20/06/2023		<b>VERSÃO:</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	
<b>BDI:</b> 20,42%		<b>HORA:</b>	<b>PROPRIA</b>	
<b>REF.</b>	<b>MES</b>	<b>05/2023</b>	111,93%	70,07%
		<b>05/2021</b>	112,76%	71,07%
		<b>03/2017</b>	118,48%	-
		<b>04/2023</b>	-	-
		<b>05/2023</b>	114,15%	71,31%
		<b>05/2023</b>	0,00%	0,00%


<b>Serviço</b>		<b>95316</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SINAPI</b>	<b>H</b>	<b>1,00000000</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>0,53</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>0,53</b>	<b>TOTAL</b>	<b>0,53</b>
<b>Encargos Complementares</b>		<b>S10550</b>	<b>Encargos Complementares - Pedreiro</b>	<b>ORSE</b>	<b>h</b>	<b>0,64000000</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>3,65</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>2,34</b>	<b>TOTAL</b>	<b>2,34</b>
<b>Encargos Complementares - Servente</b>		<b>S10549</b>	<b>Encargos Complementares - Servente</b>	<b>ORSE</b>	<b>h</b>	<b>0,38000000</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>3,75</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>1,43</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1,43</b>
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>										<b>3,77</b>		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>										<b>13,57</b>		

<b>Serviço</b>		<b>S03308</b>	<b>Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-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 - Contecção mecânica e transporte</b>	<b>ORSE</b>	<b>m3</b>	<b>0,01380000</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>515,92</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>7,12</b>	<b>TOTAL</b>	<b>7,12</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>104750S</b>	<b>Pedreiro (horista)</b>	<b>ORSE</b>	<b>h</b>	<b>0,64000000</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>16,53</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>10,58</b>	<b>TOTAL</b>	<b>10,58</b>
<b>Servente de obras</b>		<b>106111S</b>	<b>Servente de obras</b>	<b>ORSE</b>	<b>h</b>	<b>0,38000000</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>12,55</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>4,77</b>	<b>TOTAL</b>	<b>4,77</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>										<b>15,35</b>		
<b>Material</b>		<b>102657</b>	<b>Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm</b>	<b>ORSE</b>	<b>un</b>	<b>20,00000000</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>0,82</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>16,40</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,40</b>
<b>TOTAL Material:</b>										<b>16,40</b>		

<b>Mão de Obra</b>		<b>12714</b>	<b>MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>	<b>1,00000000</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>20,8500</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>20,8500</b>	<b>TOTAL</b>	<b>20,8500</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>										<b>20,8500</b>		

<b>Material</b>		<b>10753</b>	<b>MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>	<b>1,00000000</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>17,1400</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>17,1400</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,1400</b>
<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS</b>		<b>12815</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>	<b>1,00000000</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>17,1400</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>17,1400</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,1400</b>
<b>DEPRECIÇÃO</b>		<b>12701</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>	<b>2,40230000</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>1,0000</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>2,4023</b>	<b>TOTAL</b>	<b>2,4023</b>
<b>JUROS</b>		<b>12702</b>	<b>JUROS</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>	<b>0,23200000</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>1,0000</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>0,2320</b>	<b>TOTAL</b>	<b>0,2320</b>
<b>MANUTENÇÃO</b>		<b>12703</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>	<b>1,33460000</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>1,0000</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>1,3346</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1,3346</b>
<b>TOTAL Material:</b>										<b>21,1089</b>		
<b>VALOR:</b>										<b>21,10</b>		

<b>Encargos Complementares</b>		<b>S10550</b>	<b>Encargos Complementares - Pedreiro</b>	<b>ORSE</b>	<b>h</b>	<b>0,64000000</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>3,65</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>2,34</b>	<b>TOTAL</b>	<b>2,34</b>
<b>Encargos Complementares - Servente</b>		<b>S10549</b>	<b>Encargos Complementares - Servente</b>	<b>ORSE</b>	<b>h</b>	<b>0,38000000</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>3,75</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>1,43</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1,43</b>
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>										<b>3,77</b>		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>										<b>13,57</b>		

		OBRA:	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
		DESCRÇÃO:	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
LOCAL:	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE		
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42%			
VERSÃO	HORA	MES	REF.
2023/03	11:11,93%	70,07%	05/2023
027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
2023/01	-	-	04/2023
2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
PROPRIA	0,00%	0,00%	

**S01908 - Reboco ou emboço 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
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,60000000	3,65	2,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,60000000	3,75	2,25
TOTAL					4,44

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	h	0,60000000	16,53	9,92
10611S	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 15 (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

VALOR: 32,13

TOTAL Serviço: 10,32

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)		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	DEPRECIACÃO	H	1,0000	8,2410	8,2410
12702	JUROS	H	0,47970000	1,0000	0,4797
12703	MANUTENÇÃO	H	10,40970000	1,0000	10,4097
TOTAL					44,2749

VALOR: 44,27

TOTAL Material: 44,2749

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL					20,8500

VALOR: 20,85

TOTAL Mão de Obra: 20,8500

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL					110,43

**C3269 - CONCRETO P/IBR,, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF,) (M3)**

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares					
11240	1	un	0,0020000	46,30	0,01
Alicate com isolamento					
11241	1	un	0,0020000	141,00	0,03
Alicate volt-amperimetro					
10058	1	un	0,10180000	14,00	1,43
Almoco (Participação do empregador)					
112893S	1	par	0,00070000	58,32	0,04
Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					
112894S	1	un	0,00020000	15,79	0,00
Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					
112895S	1	un	0,00060000	12,15	0,01
Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polímero, sem juglar (classe b)					
110492	1	un	0,00450000	165,00	0,74
Cesta Básica					
110579	1	un	0,0020000	22,89	0,00
Chave de fenda chata 30 cm					
111242	1	un	0,00010000	37,00	0,00
Chave inglesa 12"					
110517	1	cl	0,00040000	300,00	0,12
Exames admissionais/demissionais (checkup)					
100941	1	un	0,00150000	179,32	0,27
Fardamento com mangas curta					
112892S	1	par	0,00230000	10,93	0,03
Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)					
101651	1	pr	0,00080000	6,35	0,01
Oculos branco proteção					
110596	1	un	0,00450000	4,90	0,02
Protetor auricular					
110599	1	un	0,00180000	13,00	0,02
Protetor solar fps 30 com 120ml					
110761	1	un	0,10180000	5,00	0,51
Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					
110362	1	un	0,00450000	12,54	0,06
Seguro de vida e acidente em grupo					
102378	1	un	0,06540000	4,50	0,29
Vale transporte					
TOTAL					3,59

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares					
10666	1	H	0,00000000	22,8933	0,0000
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)					
10680	1	H	1,00000000	28,5189	28,5189
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)					
Equipamento Custio Horário					
TOTAL					28,5189
10805	1	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
CIMENTO PORTLAND					
MATERIAL					
TOTAL					157,9200
12543	1	H	6,00000000	17,1400	102,8400
SERVENTE					
Mão de Obra					
TOTAL					102,8400
C3130	1	M3	0,89710000	7,7000	6,9077
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO					
Serviço					
C3253	1	M3	0,83600000	83,8200	70,0735
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS					
TOTAL					76,9812
VALOR:					366,26


COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR
PROPRIA	0,00%	0,00%
2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
2023/01	-	-
2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
2023/03	111,93%	70,07%
05/2023	70,07%	05/2023
REF.		
HORA		
MES		
DATA : 20/06/2023		
BDI : 20,42%		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE  
LOCAL: Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE  
DESCRIÇÃO: Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE  
OBRA: Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

		<b>OBRA:</b> Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	<b>DESCRÇÃO:</b> Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	<b>LOCAL:</b> Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42% HORA : MES REF.		<b>VERSAO</b> 2023/03 111,93% 70,07%	<b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%	<b>SICRO 2</b> 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48%	<b>SICRO 1</b> 2023/01 -	<b>SINAPI</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%	0,00% 0,00% 05/2023
<b>COMPOSIÇÃO</b> PROPRIA							

Encargos Complementares		10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,82	0,76
Encargos Complementares - Servente		10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,75	0,75
TOTAL								1,51


Material		102229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	l	0,07200000	9,34	0,67
Mão de Obra		104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	16,53	3,31
Servente de obras		10611S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	12,55	2,51
TOTAL								5,82

Material		12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	h	1,00000000	20,8500	20,8500
DEPRECIÇÃO		12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	h	1,72850000	1,0000	1,7285
Juros		12702	JUROS	SEINFRA	h	0,07590000	1,0000	0,0759
TOTAL								22,6544

Encargos Complementares		S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,75	11,25
TOTAL								11,25
Material		100366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	100,00	120,00
TOTAL								120,00
Mão de Obra		10611S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	12,55	37,65
TOTAL								37,65

Encargos Complementares		8264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
TOTAL								
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	h	1,00000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	h	1,00000000	1,14	1,14
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	h	1,00000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	h	1,00000000	0,86	0,86

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>ORRA:</b> Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
	<b>DESCRÇÃO:</b> Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	
	<b>LOCAL:</b> Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE	
	<b>DATA:</b> 20/06/2023	
<b>VERSAO:</b> 07 SEM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÃO</b>	
<b>HORA:</b> MES	<b>ORSE</b> 2023/03 111,93% 70,07% 05/2023	
<b>BDI:</b> 20,42%	<b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021	
	<b>SICRO 2</b> 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% 03/2017	
	<b>SICRO 1</b> 2023/01 - 04/2023	
	<b>SINAPI</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023	
	<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00% 05/2023	

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					
TOTAL Mão de Obra: 18,30					

Serviço					
95332	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 AUTOPROPULIDO (CHP) (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	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,0000	15,1522
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,3300
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	15,1522
TOTAL Encargos Complementares: 87,0684					
TOTAL 87,06					
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 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 Encargos Complementares: 1,14					
Material					
101332	Líquido selador acrílico	ORSE	l	0,20000000	7,67
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,82
TOTAL Encargos Complementares: 1,94					
TOTAL 1,53					
TOTAL Mão de Obra: 1,53					
Mão de Obra					
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	16,53
10611S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,55
TOTAL 1,26					

OBRA:		DESCRÇÃO:		LOCAL:		CLIENTE:	
Construção da Areinha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na		cidade de Aratuba-CE		Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
cidade de Aratuba-CE		Construção da Areinha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na		Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
cidade de Aratuba-CE		Construção da Areinha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na		Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	

OBRA:	DATA:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
BDI : 20,42%	20/06/2023	027 SEM DESONERAÇÃO	11:59	05/2023	05/2023
		027 SEM DESONERAÇÃO	11:07	05/2023	05/2023
		2016/11 SEM DESONERAÇÃO	11:48	03/2017	03/2017
		2023/01	-	04/2023	04/2023
		2023/04 SEM DESONERAÇÃO	11:15	05/2023	05/2023
		PROPRIA	0:00	05/2023	05/2023

OBRA:	DATA:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
BDI : 20,42%	20/06/2023	027 SEM DESONERAÇÃO	11:59	05/2023	05/2023
		027 SEM DESONERAÇÃO	11:07	05/2023	05/2023
		2016/11 SEM DESONERAÇÃO	11:48	03/2017	03/2017
		2023/01	-	04/2023	04/2023
		2023/04 SEM DESONERAÇÃO	11:15	05/2023	05/2023
		PROPRIA	0:00	05/2023	05/2023

VALOR:	7,63
TOTAL Mão de Obra:	4,57

Mão de Obra		MATERIAL	
12496	SUPERCAL	UNID	KG
		COEFICIENTE	0,30000000
		PREÇO UNITÁRIO	1,1500
TOTAL			0,3450
Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:	
12395	PINTOR	UNID	H
		COEFICIENTE	0,20000000
		PREÇO UNITÁRIO	23,1700
TOTAL			4,6340
Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:	
12564	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	UNID	H
		COEFICIENTE	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO	28,4400
TOTAL			28,4400
Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:	
12701	DEPRECIÇÃO	UNID	H
		COEFICIENTE	12,18840000
		PREÇO UNITÁRIO	1,0000
TOTAL			12,1884
12702	JUROS	UNID	H
		COEFICIENTE	1,08320000
		PREÇO UNITÁRIO	1,0000
TOTAL			1,0832
MATERIAL		TOTAL Material:	
		13,2716	
VALOR:		28,44	

Mão de Obra		MATERIAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)	UNID	H
		COEFICIENTE	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO	28,4400
TOTAL			28,4400
Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:	
		28,4400	
VALOR:		28,44	

Mão de Obra		MATERIAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)	UNID	H
		COEFICIENTE	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO	28,4400
TOTAL			28,4400
Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:	
		28,4400	
VALOR:		28,44	

Mão de Obra		MATERIAL	
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H)	UNID	H
		COEFICIENTE	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO	13,27
TOTAL			13,27
Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:	
		13,2716	
VALOR:		13,27	

Mão de Obra		MATERIAL	
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H)	UNID	H
		COEFICIENTE	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO	13,27
TOTAL			13,27
Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:	
		13,2716	
VALOR:		13,27	

Mão de Obra		MATERIAL	
100158	Almogo (Participação do empregador)	UNID	un
		COEFICIENTE	0,10180000
		PREÇO UNITÁRIO	14,00
TOTAL			1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	par
		COEFICIENTE	0,00070000
		PREÇO UNITÁRIO	68,32
TOTAL			0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	un
		COEFICIENTE	0,00020000
		PREÇO UNITÁRIO	15,79
TOTAL			0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	un
		COEFICIENTE	0,00060000
		PREÇO UNITÁRIO	12,15
TOTAL			0,01
110492	Cesta Básica	un	un
		COEFICIENTE	0,00450000
		PREÇO UNITÁRIO	165,00
TOTAL			0,74
110579	Chave de fenda chata 30 cm	un	un
		COEFICIENTE	0,00020000
		PREÇO UNITÁRIO	22,89
TOTAL			0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	un
		COEFICIENTE	0,00040000
		PREÇO UNITÁRIO	300,00
TOTAL			0,12
100941	Fardamento com mangas curta	un	un
		COEFICIENTE	0,00150000
		PREÇO UNITÁRIO	179,32
TOTAL			0,27
110578	Formão grande	un	un
		COEFICIENTE	0,00020000
		PREÇO UNITÁRIO	15,15
TOTAL			0,00
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	un
		COEFICIENTE	0,00010000
		PREÇO UNITÁRIO	246,00
TOTAL			0,02
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	par
		COEFICIENTE	0,00230000
		PREÇO UNITÁRIO	10,93
TOTAL			0,03
111244	Martelo com unha	un	un
		COEFICIENTE	0,00020000
		PREÇO UNITÁRIO	37,90
TOTAL			0,01
Encargos Complementares			
FONTE			
UNID			
COEFICIENTE			
PREÇO UNITÁRIO			
TOTAL			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


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

VALOR:	3,62
TOTAL Encargos Complementares:	3,62
101651 Oculos branco proteção	0,00
110596 Protetor auricular	4,90
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	13,00
110761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	5,00
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	12,54
111249 Serra circular elétrica portatil	518,00
110577 Serrote 40cm	29,90
102378 Vale transporte	4,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
DESCRÇÃO:	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
Composição	
PROPRIA	0,00%
2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
2023/01	71,31%
04/2023	-
2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
03/2017	-
027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
05/2021	71,07%
05/2023	70,07%
05/2023	111,99%
HORA	MES
DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%
VERSAO	REF.
ORSE	2023/03
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
SICRO	2023/01
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO




## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

		<b>OBRA:</b> Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		<b>DATA:</b> 20/06/2023		<b>BDI:</b> 20,42%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		<b>LOCAL:</b> Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE		<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		<b>VERSÃO:</b> 2023/03	
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		<b>SEINFRA</b>		<b>SICRO 2</b>		<b>SICRO NOVO</b>	
<b>SEINFRA</b>		<b>SINAPI</b>		<b>2023/04</b>		<b>SEM DESONERAÇÃO</b>	
<b>SEINFRA</b>		<b>PROPRIA</b>		<b>114,15%</b>		<b>71,31%</b>	
<b>SEINFRA</b>		<b>0,00%</b>		<b>0,00%</b>		<b>0,00%</b>	


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	ALAMBRAÇÃO 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	6.888,32	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
C3067	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 C/ARGAMASSA 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 SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	80,00	65,84	5.267,20	1,30	88,88	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	34,00	142,96	4.860,64	1,20	90,08	C
103682	CONCRETO 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 C/ARGAMASSA 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 PAVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	5,30	515,12	2.730,14	0,67	94,54	C
12171	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, assento 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

		<b>OBRA:</b> Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		<b>DATA :</b> 20/06/2023		<b>BDI :</b> 20,42%					
<b>DESCRIÇÃO:</b> Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		<b>LOCAL:</b> Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE		<b>VERSÃO</b> 2023/03		<b>HORA</b> 111,93%		<b>MES</b> 70,07%		<b>DATA REF.</b> 05/2023	
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aratuba-CE				<b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%		<b>71,07%</b>		<b>05/2021</b>			
				<b>SICRO 2</b> 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48%							
				<b>SICRO NOVO</b> 2023/01							
				<b>SINAPI</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15%		<b>71,31%</b>		<b>05/2023</b>			
				Composições		<b>PROPRIA</b> 0,00%					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	515,30	2.061,20	0,51	96,36	C
C1256	ESCAVAÇÃO 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 TUIOLO 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 ACRÍLICA, 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	m²	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 TUIOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	4,32	227,13	981,20	0,24	98,63	C
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM <sup>2</sup>	SEINFRA	Serviço	M	125,40	7,21	904,13	0,22	98,86	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR 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 2" LED BR 13MM 12TV 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, desmontável, com pintura indicativa em novacor, 02 degraus	ORSE	Serviço	un	1,00	468,93	468,93	0,12	99,67	C
C1621	LETREIRO - 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 INTERNAS 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 ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	213,89	213,89	0,05	99,86	C
C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM <sup>2</sup>	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

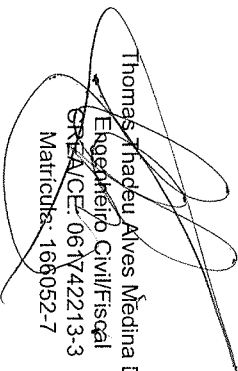
		<b>OBRA:</b> Construção da Aveninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b> Construção da Aveninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		<b>DATA :</b> 20/06/2023 <b>BDI :</b> 20,42%	
<b>LOCAL:</b> Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE		<b>ORSE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>DATA REF.</b> 2023/03      2023/03      111,93%      70,07%      05/2023	
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		<b>SEINFRA</b> <b>2027 SEM DESONERAÇÃO</b> 112,76%      71,07%      05/2021 <b>SICRO 2</b> 2016/11 SEM DESONERAÇÃO      118,48%      -      03/2017 <b>SICRO NOVO</b> 2023/01      -      -      04/2023 <b>SINAPI</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO      114,15%      71,31%      05/2023 Composições      PROPRIA      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

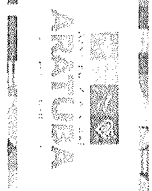
Outros      -0,01

Valor total do Orçamento      406.594,71

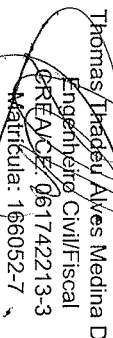
  
**Thomas Thadeu Alves Medina Diniz**  
 Engenheiro Civil/Fiscal  
 CREACE: 061742213-3  
 Matrícula: 166052-7

  
 318

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b> Construção da Aveminha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	<b>DATA :</b> 20/06/2023	<b>BDI :</b> 20,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção da Aveminha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE	ORSE	2023/03
<b>CLIENTE:</b>	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
			HORA
			MES
			DATA REF.
			111,93%
			70,07%
			05/2023
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			118,48%
			-
			03/2017
			-
			04/2023
			114,15%
			71,31%
			05/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 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	60,00 % 4.341,62	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  
 CREA/CE: 061742213-3  
 Matrícula: 166052-7



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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	17,86
B2	Ferriados	3,93	3,93
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,86
B4	13º Salário	10,86	10,86
B5	Licença Paternidade	0,07	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,45	1,45
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,10
B9	Férias Gozadas	9,65	9,65
B10	Salário Maternidade	0,04	0,04
<b>TOTAL</b>		<b>45,54</b>	<b>45,54</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	4,78
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,99
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	3,13
C5	Indenização Adicional	0,40	0,40
<b>TOTAL</b>		<b>12,41</b>	<b>12,41</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	16,76
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,42
<b>TOTAL</b>		<b>17,18</b>	<b>17,18</b>

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		ORRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:		
DATA: 20/06/2023	BDI: 20,42%	cidade de Aratuba-CE	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
HORA	MES	REF.	ORSE	SEINFRA	SICRO 2	SINAPI	Composição
20,42%	70,07%	05/2023	2023/03	027 SEM DESONERAÇÃO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	2023/01	PRÓPRIA
	111,93%	05/2023		112,76%	118,48%		
	71,07%	05/2021					
	0,31%	03/2017					
	71,31%	04/2023					
	0,00%	05/2023					



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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	17,84
B2	Ferretados	3,71	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	10,80
B5	Licença Paternidade	0,07	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,11
B9	Férias Gozadas	8,71	8,71
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>44,41</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	5,40
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,85	4,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,90
C5	Indenização Adicional	0,45	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>14,73</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	16,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,48
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>16,82</b>

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		CLIENTE:		LOCAL:		DESCRIÇÃO:		OBRA:	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	114,15%	71,31%	114,15%	71,31%	114,15%	71,31%
SICRO	2023/01	-	-	-	-	-	-	-	-
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	118,48%	-	118,48%	-	118,48%	-
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	112,76%	71,07%	112,76%	71,07%	112,76%	71,07%
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	111,93%	70,07%	111,93%	70,07%	111,93%	70,07%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
DATA : 20/06/2023		BDI : 20,42%							
Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		Distrito Pal João, Zona Urbana, Aratuba/CE		cidade de Aratuba-CE		Construção da Areninha no Distrito de Pal João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE		Construção da Areninha no Distrito de Pal João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	

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

COD	DESCRİÇÃO	VALOR	TOTAL
D	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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,37</b>	<b>7,41</b>

COD	DESCRİÇÃO	VALOR	TOTAL
C	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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

COD	DESCRİÇÃO	VALOR	TOTAL
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
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
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

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

COD	DESCRİÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		ORRA:		DESCRİÇÃO:		LOCAL:		CLIENTE:	
CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO DISTRITO DE PAI JOÃO, ZONA URBANA, NA CIDADE DE ARATUBA-CE	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO DISTRITO DE PAI JOÃO, ZONA URBANA, NA CIDADE DE ARATUBA-CE	0,3%	70,07%	05/2023	03/2023	111,93%	70,07%	05/2023	03/2023
VERSAO	VERSAO	0,3%	71,07%	05/2021	03/2017	118,48%	71,31%	05/2023	03/2017
ORSE	ORSE	0,3%	71,31%	05/2021	03/2017	114,15%	71,31%	05/2023	03/2017
SEINFRA	SEINFRA	0,3%	71,31%	05/2021	03/2017	114,15%	71,31%	05/2023	03/2017
SICRO 2	SICRO 2	0,3%	71,31%	05/2021	03/2017	114,15%	71,31%	05/2023	03/2017
SICRO 1	SICRO 1	0,3%	71,31%	05/2021	03/2017	114,15%	71,31%	05/2023	03/2017
SINAPI	SINAPI	0,3%	71,31%	05/2021	03/2017	114,15%	71,31%	05/2023	03/2017
COMPOSİÇAO	COMPOSİÇAO	0,3%	71,31%	05/2021	03/2017	114,15%	71,31%	05/2023	03/2017
PROPRIA	PROPRIA	0,3%	71,31%	05/2021	03/2017	114,15%	71,31%	05/2023	03/2017
DATA : 20/06/2023		BDI : 20,42%		MENSALISTA %		HORISTA %		TOTAL	



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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	17,85
B2	Ferados	3,71	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	11,03	11,03
B5	Licença Paternidade	0,07	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,74
B7	Dias de Chuvas	1,59	1,59
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,11
B9	Férias Gozadas	12,35	12,35
B10	Salário Maternidade	0,04	0,04
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>48,36</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	5,52
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,13
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,87
C5	Indenização Adicional	0,46	0,46
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>10,70</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	17,80
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,49
<b>TOTAL</b>		<b>18,29</b>	<b>18,29</b>

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
DATA: 20/06/2023	BDI: 20,42%	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	Construção da Areninha no Distrito de Pai João, Zona Urbana, na cidade de Aratuba-CE	Distrito Pai João, Zona Urbana, Aratuba/CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	REF.
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%		

