



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							8.643,36	10.399,25
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,65	186,22	927,90	1.117,32
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.169,01	6,60	7,94	7.715,46	9.281,93
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							1.664,79	2.004,58
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,15	50,22	60,47	1.664,79	2.004,58
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS							10.270,42	12.367,57
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	39,78	111,32	134,05	4.428,30	5.332,50
3.2	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	SINAPI	M3	3,97	900,49	1.084,37	3.574,94	4.304,94
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,30	427,77	515,12	2.267,18	2.730,13
4	PAREDES E PAINÉIS							81.821,13	98.526,00
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	52,32	64,00	77,06	3.348,48	4.031,77
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,16	117,56	141,56	3.075,36	3.703,20
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR 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	53,26	4.628,22	5.573,12
4.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	104,64	10,24	12,33	1.071,51	1.290,21
4.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	232,74	292,97	352,79	68.185,83	82.108,34
4.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,32	188,62	221,13	814,83	981,20
5	CAMPO							179.066,54	215.621,66
5.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBO DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	2,00	3.223,52	3.881,76	6.447,04	7.763,52
5.2	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBO EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.040,00	133,04	160,20	138.361,60	166.608,00
5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	156,00	96,11	115,73	14.993,16	18.053,88
5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,40	91,81	110,55	5.728,94	6.898,32
5.5	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	SICRO NOVO	m³	156,00	6,20	7,46	967,20	1.163,76
5.6	C1605	LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	93,60	134,28	161,69	12.568,60	15.134,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

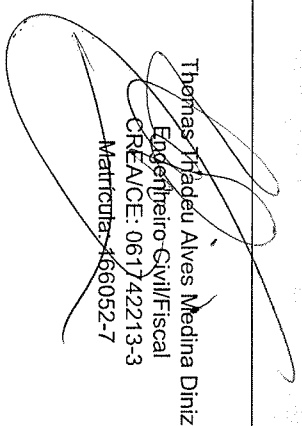
		OBRA: Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		DATA : 20/06/2023		BDI : 20,42%	
DESCRIÇÃO: Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		LOCAL: Balança, Zona Rural, Aratuba/CE		FONTE: ORSE		VERSÃO: 2023/03	
CLIENTE: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

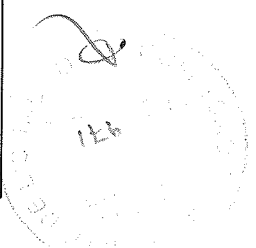
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6 DRENAGEM									
6.1	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO PARA DRENAGEM D=150mm (6")	SEINFRA	M	10,00	52,82	63,60	528,20	636,00
6.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF. 08/2016	SINAPI	M	80,00	54,68	65,84	4.374,40	5.267,20
6.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	276,71	333,21	1.106,84	1.332,84
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	177,62	213,89	177,62	213,89
7.2	S13077	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V G-Light ou similar	ORSE	m	20,00	21,53	25,92	430,60	518,40
7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	91,19	109,81	91,19	109,81
7.4	C4982	LUMINÁRIA 3 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	3.879,66	4.671,88	15.518,64	18.687,52
7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	22,04	26,54	44,08	53,08
7.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	125,40	5,99	7,21	751,14	904,13
7.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	7,38	8,88	147,60	177,60
7.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	22,04	26,54	22,04	26,54
7.9	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	427,92	515,30	1.711,68	2.061,20
7.10	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	M	86,00	13,28	15,99	1.142,08	1.375,14
8 SERVIÇOS DIVERSOS									
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,70	64,00	77,06	172,80	208,06
8.2	C0776	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	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, 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 ATE 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,16	109,13	131,41	672,24	809,48
8.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,16	11,64	14,01	71,70	86,30
8.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	17,00	16,46	19,82	279,82	336,94
8.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,12	6,93	8,34	42,41	51,04
8.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	138,45	41,64	50,14	5.765,05	6.941,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA: Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	
DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	
LOCAL:	Balanga, Zona Rural, Aratuba/CE	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
DATA: 20/06/2023 BDI: 20,42%		
Composições		
Fonte	Versão	hora
ORSE	2023/03	111,93% 70,07%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
SICRO NOVO	2023/01	-
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	PROPRIA	0,00% 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 ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,00	118,72	142,96	4.036,48	4.860,64
8.11	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	un	1,00	389,42	468,93	389,42	468,93
8.12	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	31,20	71,02	85,52	2.215,82	2.668,22
8.13	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	12,00	184,03	221,60	2.208,36	2.659,20
8.14	S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para campo	ORSE	m²	264,00	20,00	24,08	5.280,00	6.357,12
8.15	I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	12,00	3,50	4,21	42,00	50,52
9	SERVIÇO FINAL							2.625,48	3.161,51
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,79	12,00	14,45	2.625,48	3.161,51
VALOR BDI TOTAL:								68.925,38	
VALOR ORÇAMENTO:								337.669,33	
VALOR TOTAL:								406.594,71	


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	34,28	120,37	0,00	0,00	31,57	186,22	1.117,32
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.169,01	5,24	1,36	0,00	0,00	1,34	7,94	9.281,93
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,15	50,22	0,00	0,00	0,00	10,25	60,47	2.004,58
3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS												
3.1	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	39,78	66,29	45,03	0,00	0,00	22,73	134,05	5.332,50
3.2	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	197,71	606,17	0,91	95,70	183,88	1.084,37	4.304,94
3.3	C0842	CONCRETO P/MBR., FOK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,30	117,72	310,05	0,00	0,00	87,35	515,12	2.730,13
4 PAREDES E PAINÉIS												
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	52,32	42,37	21,63	0,00	0,00	13,06	77,06	4.031,77
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,16	60,98	56,58	0,00	0,00	24,00	141,56	3.703,20
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,64	4,89	1,77	0,00	0,00	1,35	8,01	836,16
4.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	104,64	38,09	6,14	0,00	0,00	9,03	53,26	5.573,12
4.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	104,64	3,52	5,01	0,00	1,71	2,09	12,33	1.290,21
4.6	C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	232,74	60,84	232,13	0,00	0,00	59,82	352,79	82.108,34
4.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	SEINFRA	M2	4,32	35,57	153,05	0,00	0,00	38,51	227,13	981,20
5 CAMPO												
5.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	2,00	175,36	3.048,16	0,00	0,00	658,24	3.881,76	7.763,52
5.2	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.040,00	0,00	133,04	0,00	0,00	27,16	160,20	166.608,00
5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	156,00	29,14	66,97	0,00	0,00	19,62	115,73	18.053,88
5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,40	22,28	69,53	0,00	0,00	18,74	110,55	6.898,32
										215.621,66		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

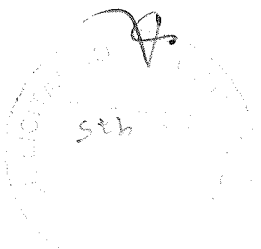
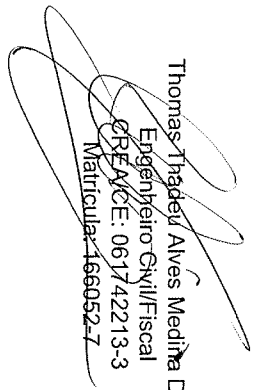
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.5	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	SICRO NOVO	m³	156,00	4,31	0,00	1,80	0,09	1,26	7,46	1.163,76
5.6	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	93,60	42,85	91,43	0,00	0,00	27,41	161,69	15.134,18
DRENAGEM												
6.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO PARA DRENAGEM D=150mm (6")	SEINFRA	M	10,00	24,81	28,01	0,00	0,00	10,78	63,60	636,00
6.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	80,00	15,75	31,69	0,00	7,24	11,16	65,84	5.267,20
6.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	177,50	99,19	0,00	0,02	56,50	333,21	1.332,84
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	50,16	127,46	0,00	0,00	36,27	213,89	213,89
7.2	S13077	Mangueria 2F LED BR 13MM 127V G-Light ou similar	ORSE	m	20,00	2,92	17,90	0,00	0,71	4,39	25,92	518,40
7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	41,80	49,39	0,00	0,00	18,62	109,81	109,81
7.4	C4982	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	483,23	3.396,41	0,00	0,02	792,22	4.671,88	18.687,52
7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	12,54	9,50	0,00	0,00	4,50	26,54	53,08
7.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	125,40	4,60	1,39	0,00	0,00	1,22	7,21	904,13
7.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	5,01	2,37	0,00	0,00	1,50	8,88	177,60
7.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	12,54	9,50	0,00	0,00	4,50	26,54	26,54
7.9	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	278,15	149,77	0,00	0,00	87,38	515,30	2.061,20
7.10	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	86,00	5,86	4,83	0,00	2,59	2,71	15,99	1.375,14
SERVIÇOS DIVERSOS												
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO, (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,70	42,37	21,63	0,00	0,00	13,06	77,06	208,06
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/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
											33.150,79	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%
DESCRIÇÃO: Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	VERBAO 2023003	HORA 111,93% 70,07%
LOCAL: Balanga, Zona Rural, Aratuba/CE	ORSE 027 SEM DESONERAÇÃO	MES 112,76% 71,07%
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF. 05/2023
	SICRO NOVO 2023001	05/2021 118,48%
	SINAPI 2023004 SEM DESONERAÇÃO	03/2017 -
	Composições	04/2023 114,15% 71,31%
	PROPRIA	05/2023 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
AF_06/2014												
8.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,16	67,56	41,57	0,00	0,00	22,28	131,41	809,48
8.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,16	9,27	2,37	0,00	0,00	2,37	14,01	86,30
8.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	17,00	12,76	3,70	0,00	0,00	3,36	19,82	336,94
8.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,12	6,93	0,00	0,00	0,00	1,41	8,34	51,04
8.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO 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 PODOATIL 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	I8221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	12,00	0,00	3,50	0,00	0,00	0,71	4,21	50,52
SERVIÇO FINAL												
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,79	12,00	0,00	0,00	0,00	2,45	14,45	3.161,51
VALOR BDI TOTAL:											68.925,38	
VALOR ORÇAMENTO:											337.669,33	
VALOR TOTAL:											406.594,71	

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

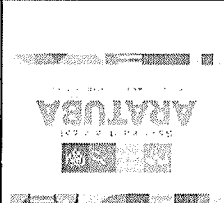


Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREF/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052-7

VALOR BDI TOTAL: 68.925,38
 VALOR ORÇAMENTO: 337.669,33
 VALOR TOTAL: 406.594,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.399,25	2,56
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.004,58	0,49
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	12.367,57	3,04
4	PAREDES E PAINÉIS	98.526,00	24,23
5	CAMPO	215.621,66	53,03
6	DRENAGEM	7.236,04	1,78
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.127,31	5,93
8	SERVIÇOS DIVERSOS	33.150,79	8,15
9	SERVIÇO FINAL	3.161,51	0,78

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 20/06/2023		BDI : 20,42%	
ORÇAMENTO	VALOR	VALOR	%	VALOR	%
ORÇAMENTO	337.669,33	337.669,33	100,00%	337.669,33	100,00%
PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ORSE	111,93%	377.400,00	111,93%	377.400,00	111,93%
SEINFRA	112,76%	380.000,00	112,76%	380.000,00	112,76%
SICRO 2	118,48%	399.000,00	118,48%	399.000,00	118,48%
SICRO 1	-	-	-	-	-
SINAPI	114,15%	385.000,00	114,15%	385.000,00	114,15%
Composição	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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


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

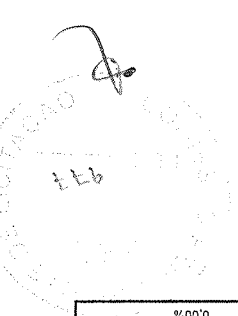
AREA DA ARENINHA	27,90*41,90	1.169,01	1.169,01	QTD
				1.169,01

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

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

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
		DESCRÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
DATA :	20/06/2023	BDI :	20,42%
VERSÃO	2023/03	HORA	MES
REF.			
FONT E			
ORSE	2023/03		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		118,48%	
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		
SICRO 1	2023/01		
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



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

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

ÁREA 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)

ÁREA EM PROJETO (CAMPO) x 26*40	1,040,00000000	0	1,040,00
QTD			

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

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

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

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

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

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

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


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

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

ÁREA 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)

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

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

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

1,00	1,00	1,00000000	1		
QTD					
					1,00

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

20,00	20,00	20,00000000	20,00		
QTD					
					20,00

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

1,00	1,00	1,00000000	1		
QTD					
					1,00

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

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

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

80,00	80,00	80,00000000	40*2		
QTD					
					80,00

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

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

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


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

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

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

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

62,40					
QTD					

		OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
		DESCRÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
LOCAL:	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE		
Composição	DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%	REF:
PROPRIA	0,00%	0,00%	
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO	2023/01	-	-
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
VERSAO	HORA	MES	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Handwritten notes and a signature in the bottom left corner.

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

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

PORTICO	1,50*1,80	2,70000000	2,70
QTD			

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

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

	21+(18*2)+9+20	86,00000000	86,00
QTD			

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

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

7.9. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

NO QUADRO GERAL	1	1,00000000	1,00
QTD			

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

ALIMENTAÇÃO	20	20,00000000	20,00
QTD			

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

ASSAGEM DO FIO POSTE A OUTRO POSTE SENTIDO TRANSVERSAL + ALTURA DO POSTE X QTDE + DISTANCIA POSTE A OUTRO SENTIDO LONGITUDINAL + FIO ATE O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO NO PORTICO + 10%	$(21) + (12 \times 4) + (18,00 \times 2) + 9,00 + 11,40$	125,40000000	125,40
QTD			

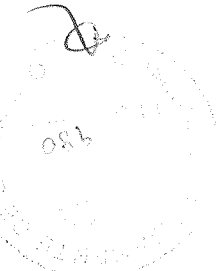
7.6. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 (M)

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

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

POSTES	4	4,00000000	4,00
QTD			

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		OBRA:		DESCRÇÃO:		LOCAL:		CLIENTE:	
CONSTRUO DA AREINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE		CIDADE DE ARATUBA-CE		CONSTRUO DA AREINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE		BALANQA, ZONA RURAL, ARATUBA/CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA-CE	
REF. MES. HORA		VERSÃO		ORSE		SEINFRA		SICRO	
111,93% 70,07%		2023/03		027 SEM DESONERAOO		2016/11 SEM DESONERAOO		2023/01	
BDI : 20,42%		DATA : 20/06/2023		PROPRIA		2023/04 SEM DESONERAOO		05/2023	
				0,00%		114,15%		71,31%	
				0,00%		118,48%		04/2023	
				71,07%		112,76%		03/2017	



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
DESCRÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	LOCAL:	Balança, Zona Rural, Aratuba-CE
DATA:	20/06/2023	SICRO:	2023/01
VERSÃO:	HORA MES REF.	SICRO 2:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI:	20,42%	ORSE:	2023/03
		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	0,00% 71,31% 114,15% 0,00%
			05/2023 04/2023 03/2017 05/2021 05/2023

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

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

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

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

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

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

QTD	17,00	
	17,00	17

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

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

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

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

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

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

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

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

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)

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
Engenheiro Civil/Fiscal
CREA/CE: 061042213-3
Matrícula: 166052-7

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

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

QTD	12,00	12,00	12	12,00000000	12,00
-----	-------	-------	----	-------------	-------

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

QTD	264,00	264,00	$((2,00 \cdot 40) \cdot 2) + ((26 \cdot 2,00) \cdot 2)$	264,00000000	264,00
-----	--------	--------	---	--------------	--------

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

QTD	12,00	12,00	12,00	12,00000000	12,00
-----	-------	-------	-------	-------------	-------

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

QTD	31,20	31,20	2,60*12	31,20000000	31,20
-----	-------	-------	---------	-------------	-------

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

QTD	1,00	1,00	1,00	1,00000000	1,00
-----	------	------	------	------------	------

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

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

980

ORÇAMENTO	LOCAL	CLIENTE	COMPOSIÇÃO	
			UNID	QTD
111	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
112	cidade de Aratuba-CE		SICRO	2023/01
113	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
114	cidade de Aratuba-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
115			ORSE	2023/03
116			VERSAO	
117			HORA	
118			MES	
119			REF.	
DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42%				


1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL: 120,3678				
Mão de Obra				
12543	SERVENTE	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL				34,2800
TOTAL MÃO DE OBRA: 34,2800				
VALOR: 154,65				

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	0,02000000	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,04000000	12,6100	0,5044
11724	PREGO	0,01200000	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL MATERIAL: 1,3636				
Mão de Obra				
10498	CARPINTEIRO	0,13000000	23,1700	3,0121
12543	SERVENTE	0,13000000	17,1400	2,2282
TOTAL				5,2403
TOTAL MÃO DE OBRA: 5,2403				
VALOR: 6,60				

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL				50,2202
TOTAL MÃO DE OBRA: 50,2202				
VALOR: 50,22				

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
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 TERREA - LANCAMENTO, 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						
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 SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	549,58	606,18
TOTAL						
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						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 292,95						
VALOR: 900,49						


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

Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,4208	17,4365
TOTAL						
TOTAL Equipamento Custo Horário: 17,4365						
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						
TOTAL Material: 307,4977						
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL						
TOTAL Mão de Obra: 102,8400						
VALOR: 427,77						

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIPOLO 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						
TOTAL PREÇO UNITÁRIO						
COEFICIENTE						
VALOR: 67,5000						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
	DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
	LOCAL:	Balanga, Zona Rural, Aratuba/CE
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
FORTE:	VERSÃO	DATA: 20/06/2023
ORSE:	2023/03	111,93%
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
SICRO 2:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
SICRO 1:	2023/01	-
SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,19%
PROPRIA:		0,00%
REF. MES:	HORA	0,00%
BDI: 20,42%		

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL: 21,6313						

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

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

Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,4208	0,4884
TOTAL						
TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,4884						

Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL MATERIAL: 56,5082						


Mão de Obra						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL MÃO DE OBRA: 60,5600						
VALOR: 117,56						

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

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL: 1,7726						

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR: 6,66

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL					24,1860
TOTAL Mão de Obra:					

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	801,7900	20,0448
TOTAL					20,0448
TOTAL Serviço:					

VALOR: 44,23

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15410000	27,29	4,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05140000	20,14	1,03
TOTAL					5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					

VALOR: 10,24

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

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	18,6300	9,3150
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	18,6300	16,7670
11858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	23,1700	34,7650
TOTAL					60,8370
TOTAL Mão de Obra:					

VALOR: 292,97

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)				

VALOR:	133,04
--------	--------

TOTAL Material:	133,0400
-----------------	----------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DESCRIÇÃO
5.2. C0489 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)					

VALOR:	3.223,52
--------	----------

TOTAL Mão de Obra:	175,3650
--------------------	----------

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

TOTAL Material:	3.048,1556
-----------------	------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DESCRIÇÃO
1138	CJ	1,00000000	2.950,0000	2.950,0000	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO
11605	PEDRISCO	0,30000000	73,9000	22,1700	
10805	CIMENTO PORTLAND	105,00000000	0,5600	58,8000	
10108	AREIA GROSSA	0,23000000	74,2200	17,1856	
TOTAL					

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DESCRIÇÃO
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)					

VALOR:	188,62
--------	--------

TOTAL Mão de Obra:	35,5645
--------------------	---------

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

TOTAL Material:	153,0515
-----------------	----------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DESCRIÇÃO
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	1,00000000	119,8000	119,8000	
11158	FECHE DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	0,33000000	22,6700	7,4811	
10805	CIMENTO PORTLAND	0,15000000	0,5600	0,0840	
10208	BATENTE DE FERRO	1,30000000	19,7300	25,6490	
10108	AREIA GROSSA	0,00500000	74,2200	0,3711	
TOTAL					

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DESCRIÇÃO
4.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)					


ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	OBRA:	Construção da Arenainha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
	LOCAL:	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO	SICRO 1	2023/01
	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
VERSAO	ORSE	2023/03
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
REF:	HORA	112,76%
	MES	71,07%
		118,48%
		114,15%
		71,31%
		0,00%
		05/2023

DATA : 20/06/2023

BDI : 20,42%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	ORRA:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
	DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
	LOCAL:	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
	Composição			
DATA : 20/06/2023	VERSÃO	HORA	MES	REF.
BDI : 20,42%	202303	111,93%	70,07%	09/2023
	202303	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%	

10111	AREIA VERMELHA	M3	SEINFRA	1,10000000	60,8800	66,9680	66,9680
TOTAL Material:							
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,70000000	17,1400	29,1380	29,1380
TOTAL							
TOTAL Mão de Obra:							
VALOR: 96,11							

5.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)							
Material							
12403	PÓ DE PEDRA	M3	SEINFRA	1,15000000	60,4600	69,5290	69,5290
TOTAL							
TOTAL Material:							
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,30000000	17,1400	22,2820	22,2820
TOTAL							
TOTAL Mão de Obra:							
VALOR: 91,81							

5.5. 4805754 - Compactação manual com soquete vibratório (m³)							
EQUIPAMENTOS							
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	8,4142	1,2078	8,4142
CUSTO HORÁRIO	QUANT	UTILIZAÇÃO	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
			CUSTO OPERACIONAL				
MÃO DE OBRA							
P9824	Servente	h		1,00000000	20,1424	20,1424	20,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:							
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 APILADO MANUALMENTE (M3)							
Material							
10280	BRITA	M3	SEINFRA	1,20000000	76,1900	91,4280	91,4280
TOTAL							
TOTAL Material:							
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	2,50000000	17,1400	42,8500	42,8500
TOTAL							
TOTAL Mão de Obra:							
VALOR: 134,28							


ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CLIENTE:		LOCAL:		DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO:	
BDI : 20,42%		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		Balança, Zona Rural, Aratuba/CE		Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	
DATA : 20/06/2023		SINAPI		SICRO 2		SICRO 2		SICRO 2	
VERSAO		SEINFRA		SEINFRA		SEINFRA		SEINFRA	
HORA		ORSE		ORSE		ORSE		ORSE	
MCS		MCS		MCS		MCS		MCS	
REF.		REF.		REF.		REF.		REF.	
0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
71,31%		71,31%		71,31%		71,31%		71,31%	
04/2023		04/2023		04/2023		04/2023		04/2023	
03/2017		03/2017		03/2017		03/2017		03/2017	
118,48%		118,48%		118,48%		118,48%		118,48%	
112,76%		112,76%		112,76%		112,76%		112,76%	
71,07%		71,07%		71,07%		71,07%		71,07%	
111,93%		111,93%		111,93%		111,93%		111,93%	
70,07%		70,07%		70,07%		70,07%		70,07%	
2023/03		2023/03		2023/03		2023/03		2023/03	
2023/01		2023/01		2023/01		2023/01		2023/01	
2023/04 SEM DESONERAÇÃO		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		2023/04 SEM DESONERAÇÃO	
PROPRIA		PROPRIA		PROPRIA		PROPRIA		PROPRIA	
0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	

6.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO PARA DRENAGEM D=150mm (6") (M)										
Material										
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,7300	28,0073	TOTAL			
TOTAL MATERIAL:							28,0073			
Mão de Obra										
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780	TOTAL			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,7200	13,6320	TOTAL			
TOTAL MÃO DE OBRA:							24,8100	VALOR: 52,82		

6.2. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)										
Material										
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	135,00	1,35	TOTAL			
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	465,00	26,04	TOTAL			
00004517	SARFAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,73	0,74	TOTAL			
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	28,48	3,56	TOTAL			
TOTAL MATERIAL:							31,69			
Mão de Obra com Encargos Complementares										
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	26,06	12,97	TOTAL			
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	20,14	10,02	TOTAL			
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:							22,99	VALOR: 54,68		

6.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)										
Material										
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	10,9048	TOTAL			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,5000	5,4000	TOTAL			
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,1900	4,0838	TOTAL			
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1000	6,6000	TOTAL			
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330	TOTAL			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800	TOTAL			
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003	TOTAL			
12082	TIJULO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800	TOTAL			
TOTAL MATERIAL:							99,2030			
Mão de Obra										
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,6300	2,1425	TOTAL			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,6300	11,2712	TOTAL			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
	DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
	LOCAL:	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
DATA:	20/06/2023	BDI: 20,42%		
VERSÃO	2023/03	HORA	MES	REF.
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%	

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	23,1700	2,6646
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	23,1700	14,0179
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	23,1700	65,6870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	17,1400	81,7235
TOTAL Mão de Obra:						177,5067
VALOR:						276,71

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

Material						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL						127,4600
TOTAL Material:						127,4600

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
TOTAL						50,1600
TOTAL Mão de Obra:						177,62

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

Encargos Complementares						
S1052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	3,59	0,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,75	0,38
TOTAL						0,74
TOTAL Encargos Complementares:						0,74
Material						
113820	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	ORSE	m	1,00000000	17,90	17,90
TOTAL						17,90
TOTAL Material:						17,90

Mão de Obra						
102436S	Eletricista (hora)	ORSE	h	0,10000000	16,72	1,67
10611S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,55	1,26
TOTAL						2,93
TOTAL Mão de Obra:						2,93

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

Material						
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
TOTAL						49,3900
TOTAL Material:						49,3900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
TOTAL						18,6300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	DESCRÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE		LOCAL:		
DATA : 20/06/2023		Composição			
VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	SEINFRA
2023/03	11,93%	70,07%	05/2023	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
				2023/01	114,15%
				2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SINAPI	71,31%
				05/2023	0,00%
BDI : 20,42%					


12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	1,00000000	23,1700	23,1700	41,8000	VALOR:	91,19
TOTAL Mão de Obra:							41,8000		

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)									
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	SEINFRA	3,00000000	31,4900	31,4900	94,4700		
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	SEINFRA	12,00000000	6,8000	6,8000	81,6000		
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	SEINFRA	12,00000000	3,5000	3,5000	42,0000		
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	SEINFRA	3,00000000	73,5000	73,5000	220,5000		
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	SEINFRA	3,00000000	255,9000	255,9000	767,7000		
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	SEINFRA	1,00000000	94,7000	94,7000	94,7000		
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	SEINFRA	3,00000000	118,0800	118,0800	354,2400		
TOTAL Material:							1.655,2100		
Mão de Obra									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	2,90000000	18,6300	18,6300	54,0270		
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	6,90000000	23,1700	23,1700	159,8730		
TOTAL Mão de Obra:							213,9000		
Serviço									
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	SEINFRA	1,00000000	2.010,5500	2.010,5500	2.010,5500	VALOR:	3.879,66
TOTAL							2.010,5500		

7.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)									
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	SEINFRA	1,00000000	9,5000	9,5000	9,5000		
TOTAL Material:							9,5000		
Mão de Obra									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,30000000	18,6300	18,6300	5,5890		
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,30000000	23,1700	23,1700	6,9510		
TOTAL Mão de Obra:							12,5400		
VALOR: 22,04									

7.6. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 (M)									
Material									
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	SEINFRA	1,02000000	1,3600	1,3600	1,3872		
TOTAL							1,3872		
Mão de Obra									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,11000000	18,6300	18,6300	2,0493		
TOTAL							2,0493		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA: Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
DESCRÇÃO: Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		LOCAL: Balanga, Zona Rural, Aratuba/CE	
			
ORSE 2023/03	VERSÃO 2023/03	SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
111,93%	112,76%	114,15%	0,00%
70,07%	71,07%	71,31%	0,00%
05/2023	05/2021	04/2023	05/2023
HORA MES	REF.	DATA: 20/06/2023	BDI: 20,42%

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

7.7. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)						
Material						
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3200	2,3664
				TOTAL Material:		2,3664

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


7.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material						
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
				TOTAL Material:		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	6,9510
				TOTAL Mão de Obra:		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)						
Material						
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 Material:		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		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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:							278,1577
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							
0002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,75	4,83	
TOTAL						4,83	
TOTAL Material:							4,83

Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	21,45	3,79	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	26,36	4,66	
TOTAL						8,45	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							8,45
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:							21,6313


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:							42,3668
VALOR:							64,00

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

Material							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608	
TOTAL						1,7726	
TOTAL Material:							1,7726

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:							4,8880
VALOR:							6,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE DESCRIÇÃO: Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE LOCAL: Balança, Zona Rural, Aratuba/CE CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
DATA: 20/06/2023 BDI: 20,42%	VERSAO: 2023/03 HORA: MES REF:	COMPOSIÇÃO FONTE: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% SEINFRA: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% SICO2: 2023/01 - SICO2: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% SINAPI: 0,00% PROPRIA: 0,00%

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 TOTAL 11,98 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 26,06 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 20,14 TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 15,34		FONTE: H UNID: H COEFICIENTE: 0,46000000 PREÇO UNITÁRIO: 26,06 COEFICIENTE: 0,16700000 PREÇO UNITÁRIO: 20,14	SINAPI: H UNID: H COEFICIENTE: 0,16700000 PREÇO UNITÁRIO: 20,14	SINAPI: M3 UNID: M3 COEFICIENTE: 0,02130000 PREÇO UNITÁRIO: 701,73	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	87369 Serviço TOTAL 14,94
--	--	---	--	---	--	---------------------------------

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

Material TOTAL 36,6630 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA 33,3300 TOTAL Material: 36,6630		FONTE: M2 UNID: M2 COEFICIENTE: 1,10000000 PREÇO UNITÁRIO: 33,3300	SEINFRA: M2 UNID: M2 COEFICIENTE: 1,10000000 PREÇO UNITÁRIO: 33,3300	LADRILHISTA: H UNID: H COEFICIENTE: 1,40000000 PREÇO UNITÁRIO: 23,1700 SERVENTE: H UNID: H COEFICIENTE: 1,40000000 PREÇO UNITÁRIO: 17,1400 TOTAL Mão de Obra: 56,4340	ARGAMASSA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA 33,3300 TOTAL 36,6630	16497 Material TOTAL 36,6630
---	--	---	---	---	---	------------------------------------


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

Material TOTAL 2,3730 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO 3,5900 TOTAL Material: 2,3730		FONTE: KG UNID: KG COEFICIENTE: 0,66100000 PREÇO UNITÁRIO: 3,5900	SEINFRA: KG UNID: KG COEFICIENTE: 0,66100000 PREÇO UNITÁRIO: 3,5900	LADRILHISTA: H UNID: H COEFICIENTE: 0,23000000 PREÇO UNITÁRIO: 23,1700 SERVENTE: H UNID: H COEFICIENTE: 0,23000000 PREÇO UNITÁRIO: 17,1400 TOTAL Mão de Obra: 9,2713	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO 3,5900 TOTAL 2,3730	10118 Material TOTAL 2,3730
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------

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

Material TOTAL 0,8456 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX 12,0800 LIXA PARA MADEIRA/MASSA 0,5500 TOTAL Material: 0,8456		FONTE: UNID UNID: UNID COEFICIENTE: 0,07000000 PREÇO UNITÁRIO: 12,0800	SEINFRA: L UNID: L COEFICIENTE: 0,07000000 PREÇO UNITÁRIO: 12,0800	LADRILHISTA: H UNID: H COEFICIENTE: 0,23000000 PREÇO UNITÁRIO: 23,1700 SERVENTE: H UNID: H COEFICIENTE: 0,23000000 PREÇO UNITÁRIO: 17,1400 TOTAL Mão de Obra: 9,2713	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX 12,0800 LIXA PARA MADEIRA/MASSA 0,5500 TOTAL 0,8456	11490 Material TOTAL 0,8456
--	--	---	---	--	--	-----------------------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	ORSE:	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	REF.
	LOCAL:	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE	SICRO:	2023/01	-	-	04/2023	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023	
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	05/2023	
		DATA:	20/06/2023		BDI:	20,42%		

11513	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	
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							12,7670
TOTAL Mão de Obra:							12,7670

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							6,93
TOTAL Mão de Obra:							6,93

8.8. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)							
Equipamento Custo Horário							
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	29,5707	2,2385	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	44,2749	0,1815	
TOTAL							2,4200
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							32,7870
TOTAL Material:							32,7870

Mão de Obra							
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956	
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560	
TOTAL							10,5516
TOTAL Mão de Obra:							10,5516

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	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560	
TOTAL							13,8070
TOTAL Mão de Obra:							13,8070

Serviço							
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AUF (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							0,4960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Rural, na cidade de Aratuba-CE
	LOCAL:	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
	DESCRÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Rural, na cidade de Aratuba-CE
DATA: 20/06/2023		VERSÃO: 2023/03
BDI: 20,42%		HORA: MES
RF:		RF:
ORSE	111,93%	70,07%
SEINFRA	112,75%	71,07%
SICRO 2	118,48%	03/2017
SINAPI	114,15%	04/2023
SICRO 2023/01		05/2023
PROPRIA	0,00%	0,00%
Composição		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	M2	0,25000000	4,9800	1,2450
C3250	M	1,00000000	26,8300	26,8300
C3211	M3	0,04000000	4,2100	0,1684
C2784	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL Serviço: 29,6478				
VALOR: 43,46				


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10805	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL Material: 60,2275				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12643	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL Mão de Obra: 58,4970				
VALOR: 118,72				

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	m2	2,64000000	14,57	38,46
S00077	m3	0,40000000	168,88	67,55
S00098	m3	0,26000000	547,79	142,43
S09182	m3	0,17000000	445,98	75,82
S02497	m3	0,40000000	48,88	19,55
S02323	m2	1,20000000	7,99	9,59
S02624	m	2,20000000	16,34	35,95
TOTAL Serviço: 389,35				
VALOR: 389,42				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.12.12171 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2) (M)	M	1,00000000	71,0200	71,0200
TOTAL Material: 71,0200				
VALOR: 71,02				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	ORRA:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
	DESCRÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
	LOCAL:	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
	Composição	
REF.	VERSÃO	DATA : 20/06/2023
MES	HORA	BDI : 20,42%
05/2023	70,07%	
05/2021	71,07%	
03/2017	118,48%	
2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	
2023/01	-	
2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
05/2023	71,31%	
05/2023	0,00%	
PROPRIA	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)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	kg	1,60000000	13,55	21,68
R1 colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações -				
S00151	m2	1,00000000	42,61	42,61
Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09				
S00077	m3	0,05000000	168,88	8,44
Aterro de caixão de edificação, com formec. de areia, adensada com água				
S03310	m2	2,00000000	6,31	12,62
Revisado 08/2015 Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) -				
S00096	m3	0,02000000	517,29	10,35
Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				
S00115	m2	0,20000000	132,43	26,49
Usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02				
S02295	m2	0,90000000	40,08	36,07
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				
S01908	m2	0,80000000	32,13	25,70
Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.14. S01900 - Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para campo (m²)				


Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101927	m²	1,00000000	20,00	20,00
Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.15. 16221 - GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS (UN)				

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,70000000	17,1400	11,9980
SERVENTE				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)				

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	
	LOCAL:	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
DATA:	20/06/2023	BDI : 20,42%	
VERSÃO	HORA	MES	REF.
2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
2023/01	-	-	04/2023
2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
PROPRIA	0,00%	0,00%	05/2023
Composição			

TOTAL Mão de Obra:	20,850
VALOR:	20,85

S00096 - Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)					
Material					
100634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	427,04	427,04
144535	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	45,75	45,75
TOTAL				472,79	472,79
TOTAL Material:					472,79
TOTAL Serviço:				44,50	44,50
VALOR:				517,29	517,29

S00128					
Serviço					
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em pegas armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	44,50	44,50
TOTAL				44,50	44,50

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

2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
Mão de Obra					
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	28,4400	28,4400
TOTAL				28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400
VALOR:				28,44	28,44

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia trago t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padloias de areia dim 0.35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)					
Encargos Complementares					
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,75
TOTAL				4,00000000	3,75
TOTAL Encargos Complementares:					15,00
Material					
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	101,30
101106S	Cal hidratada ch-1 para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	1,00
101379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	182,00000000	0,80
TOTAL				182,00000000	182,00
TOTAL Material:					123,18
TOTAL				150,30	123,18
TOTAL				150,30	150,30

ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		BDI : 20,42%	
DATA : 20/06/2023	HORA	MES	REF.
VERSÃO	2023/03	111,93%	70,07%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
SICRO 1	2023/01	-	-
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10611TS	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	12,55	50,20	50,20	515,92
TOTAL Mão de Obra:						50,20		50,20
VALOR:								515,92


10779 - TRATOR DE OPERAÇÃO DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)								
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	28,4400	28,4400			
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	95,0925	95,0925			
12701	DEPRECIACÃO	H	45,58090000	1,0000	45,5809			
12702	JUROS	H	4,95120000	1,0000	4,9512			
12703	MANUTENÇÃO	H	68,37140000	1,0000	68,3714			
TOTAL Material:						242,4360		242,43
VALOR:								242,43

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

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

C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)								
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,44000000	129,1462	185,9705			
TOTAL Equipamento Custo Horário:						185,9705		185,9705
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,00000000	1.475,1200	1.475,1200			
TOTAL Material:						1.475,1200		1.475,1200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	H	2,88000000	17,1400	49,3632			
TOTAL Mão de Obra:						49,3632		49,3632
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,47000000	420,7000	197,7290			
TOTAL						197,7290		197,7290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ORRA:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
	DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
	LOCAL:	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
DATA:	20/06/2023	BDI: 20,42%		
VERSÃO	2023/03	HORA	MES	REF.
111,93%	70,07%	05/2023		
112,78%	71,07%	05/2021		
118,48%	-	03/2017		
2016/11 SEM DESONERAÇÃO				
SICRO 2	SEINFRA			
2023/01				
2023/04 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI			
114,15%	71,31%	05/2023		
0,00%	0,00%	05/2023		
Composição				
PRÓPRIA				

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

ORRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIAÇÃO	H	8,85170000	1,0000	8,8517
12702	JUROS	H	0,77700000	1,0000	0,7770
12703	MANUTENÇÃO	H	11,80220000	1,0000	11,8022
TOTAL Material:					49,8709
VALOR:					49,87

ORRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
0000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,14000000	135,00	153,90
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,13000000	1,04	177,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,52000000	0,76	146,31
TOTAL Material:					478,18
VALOR:					701,73

ORRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,62000000	3,75	6,08
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,36000000	3,65	1,31
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,36000000	3,62	1,30
S10555	Encargos Complementares - Armador	h	0,18000000	3,57	0,64
TOTAL Encargos Complementares					9,33

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		OBRA:		DESCRIÇÃO:		LOCAL:		CLIENTE:	
CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE		CIDADE DE ARATUBA-CE		CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE		BALANÇA, ZONA RURAL, ARATUBA/CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA-CE	
VERSAO		HORA		MES		REF.			
DATA : 20/06/2023		BDI : 20,42%							
FONTE		ORSE		2023/03		111,93%		70,07%	
SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		03/2021	
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%			

S1050 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	ORSE	par	0,00080000	58,32	0,05
112894S	ORSE	un	0,00020000	15,79	0,00
112895S	ORSE	un	0,00060000	12,15	0,01
110492	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
104722	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
104174	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
11245	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
11246	ORSE	un	0,00070000	10,22	0,01
110517	ORSE	qj	0,00040000	300,00	0,12
100941	ORSE	un	0,00150000	179,32	0,27
112892S	ORSE	par	0,00230000	10,93	0,03
11264	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
11265	ORSE	un	0,00040000	20,00	0,01
11243	ORSE	un	0,00010000	27,50	0,00
110789	ORSE	un	0,00020000	16,50	0,00
101651	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110596	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,02
110790	ORSE	un	0,00010000	25,95	0,00
110761	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110282	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
110362	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
111247	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
102378	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:					3,65
VALOR:					3,65

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

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAEM 30 M3/H	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	1,0000	145,7339
12702	JUROS	H	12,79220000	1,0000	12,7922
12703	MANUTENÇÃO	H	194,31190000	1,0000	194,3119
TOTAL MATERIAL:					381,2780

10732 - CONJUNTO DE BRITAEM 30 M3/H (CHP) (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00012800	3.516,58	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,45

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003785	Armador (horista)	h	0,08000000	16,53	1,32
1061115	Servente de obras	h	0,08000000	12,55	1,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,32

VALOR: 13,55

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,00000000	9,99	9,99
1431325	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02000000	22,00	0,44
1390175	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, comprimento 20 mm	un	0,40000000	0,22	0,09
1393155	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,40000000	0,35	0,14
TOTAL MATERIAL:					10,66

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	h	0,08000000	3,57	0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,08000000	3,75	0,30
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,59

S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	57,6690	57,6690
12701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	1,0000	12,2871
12702	JUROS	H	1,07850000	1,0000	1,0785
12703	MANUTENÇÃO	H	13,65230000	1,0000	13,6523
TOTAL MATERIAL:					105,5369

VALOR: 105,53

ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA	BDI
CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE		20/06/2023	20,42%
ORSE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
SICRO	2023/01	-	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
COMPOSICAO	PROPRIA	0,00%	05/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		BDI : 20,42%	
OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	DATA :	20/06/2023
DESCRÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	VERÃO	HORA
LOCAL:	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	ORSE	2023/03
		SINAPI	111,93%
		SICRO 2	70,07%
		SICRO 1	112,76%
		SINAPI	71,07%
		SICRO 2	118,48%
		SICRO 1	-
		SINAPI	-
		SICRO 2	71,31%
		SICRO 1	0,00%
		SINAPI	0,00%
		SICRO 2	0,00%
		SICRO 1	0,00%

10566 - BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CHII) (H)					
MATERIAL	12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SINAPI	H	20,8500
	12701	DEPRECAÇÃO	SINAPI	H	1,9462
	12702	JUROS	SINAPI	H	0,0971
					22,8933
TOTAL					22,89
VALOR: 22,89					

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MATERIAL	12706	OLEO DIESEL	SINAPI	L	4,6013
					4,6013
TOTAL					4,6013
VALOR: 4,60					

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
MATERIAL	12706	OLEO DIESEL	SINAPI	L	79,7550
					79,7550
TOTAL					79,7550
VALOR: 79,75					

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,19
	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,34
	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,14
	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,49
	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,07
	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,95
TOTAL					7,18
TOTAL Encargos Complementares:					
MÃO DE OBRA	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	18,30
					18,30
TOTAL					18,30
TOTAL Mão de Obra:					
SERVIÇO	963330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,22
					0,22
TOTAL					0,22
TOTAL Serviço:					

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH1) (H)							
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	28,4400	28,4400		
12701	DEPRECIAÇÃO	H	28,66170000	1,0000	28,6617		
12702	JUROS	H	2,54730000	1,0000	2,5473		
TOTAL Material:					59,6490		
VALOR:		59,64					

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURROS, AF_06/2015 (H)							
Equipamento			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00001510	3,516,58	0,05		
TOTAL Equipamento:					0,05		
VALOR:		0,05					

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)							
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	1,05000000	4,0900	4,2945		
TOTAL Material:					4,2945		
VALOR:		4,29					

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)							
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400		
TOTAL Mão de Obra:					28,4400		
VALOR:		28,44					

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)							
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	30,9400	30,9400		
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	85,8900	85,8900		
12701	DEPRECIAÇÃO	H	44,70960000	1,0000	44,7096		
12702	JUROS	H	4,41510000	1,0000	4,4151		
12703	MANUTENÇÃO	H	55,88700000	1,0000	55,8870		
TOTAL Material:					221,8417		
VALOR:		221,84					

25,70							
VALOR:		25,70					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:		Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE					
DESCRIÇÃO:		Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE					
LOCAL:		Balança, Zona Rural, Aratuba/CE					
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE					
FONTE:		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%		
DATA:		20/06/2023					
BDI:		20,42%					

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

S02288 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)		Encargos Complementares		TOTAL	
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,75
TOTAL				COEFICIENTE	7,57
				PREÇO UNITÁRIO	1,53

Material		TOTAL Material:		TOTAL	
107356S	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	4,63
TOTAL				COEFICIENTE	4,63
				PREÇO UNITÁRIO	4,63

Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:		TOTAL	
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	6,61
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	2,51
TOTAL				COEFICIENTE	9,12
				PREÇO UNITÁRIO	16,01

S00115 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 (m2)		Encargos Complementares		TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	4,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	5,63
TOTAL				COEFICIENTE	10,46
				PREÇO UNITÁRIO	10,46

Material		TOTAL Material:		TOTAL	
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	3,30
100630	Compensado resinado 12mm - Madelit ou similar	ORSE	m2	0,58400000	24,86
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	ORSE	l	0,02000000	0,15
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, loura)	ORSE	m	3,06700000	28,37
105068S	Frego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	0,52
105069S	Frego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	2,14
104509S	Sarrão 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	2,72200000	15,81
106193S	Tabua nao aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,30600000	5,97
TOTAL				COEFICIENTE	81,12
				PREÇO UNITÁRIO	81,12

Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:		TOTAL	
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,33300000	22,06
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	18,83
TOTAL				COEFICIENTE	40,89
				PREÇO UNITÁRIO	132,43

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


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
ORRA:		Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		FONTE:		VERSÃO		HORA	
DESCRÇÃO:		Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		ORSE		2023/03		111,93%	
LOCAL:		Balança, Zona Rural, Aratuba/CE		SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		118,48%	
				SINAPI		2023/01		114,15%	
				COMPOSIÇÃO		PROPRIA		0,00%	
								71,31%	
								05/2023	
								04/2023	
								03/2017	
								05/2021	
								05/2023	
								REF.	
								MDS	
								20,42%	
								BDI :	
								20/06/2023	
								DATA :	

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)									
Material		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO		UNID		H		1,00000000	
		MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO		SEINFRA		H		1,00000000	
		DEPRECIÇÃO		SEINFRA		H		18,32090000	
		JURROS		SEINFRA		H		1,99010000	
		MANUTENÇÃO		SEINFRA		H		27,48130000	
TOTAL		25,7300		PREÇO UNITÁRIO		25,7300		55,6240	
TOTAL		15,1522		COEFICIENTE		15,15220000		1,0000	
TOTAL		1,3300		PREÇO UNITÁRIO		1,33000000		1,0000	
TOTAL		44,9222		TOTAL Material:		44,9222		VALOR:	
TOTAL		15,1522		TOTAL Mão de Obra:		149,1800		149,18	

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)									
Mão de Obra		PEDREIRO		UNID		H		2,00000000	
		SERVENTE		SEINFRA		H		6,00000000	
TOTAL		46,3400		PREÇO UNITÁRIO		23,1700		149,18	
TOTAL		102,8400		TOTAL Mão de Obra:		149,1800		VALOR:	

S0310 - Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)									
Encargos Complementares		Encargos Complementares - Pedreiro		UNID		h		0,10000000	
		Encargos Complementares - Servente		ORSE		h		0,10000000	
TOTAL		0,37		COEFICIENTE		3,65		0,37	
TOTAL		0,38		TOTAL Encargos Complementares:		0,75		0,75	
Mão de Obra		Pedreiro (horista)		UNID		h		0,10000000	
		Servente de obras		ORSE		h		0,10000000	
TOTAL		1,65		PREÇO UNITÁRIO		16,53		1,26	
TOTAL		2,91		TOTAL Mão de Obra:		2,91		2,91	

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)									
Serviço		Argamassa cimento e areia traço 1:1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte		UNID		m3		0,00500000	
		TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		534,90		2,67	
TOTAL		2,67		TOTAL Serviço:		2,67		6,31	

		CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE LOCAL: Balanga, Zona Rural, Aratuba/CE DESCRIÇÃO: Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE OBRA: Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	DATA: 20/06/2023 BDI: 20,42% VERSAO: 2023/03 HORA: MES REF:		
FONTE:	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	2023/03	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO 2:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	2023/01	118,48%	-	03/2017
SICRO:	2023/01	-	-	-	04/2023
SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	2023/04	114,15%	71,31%	09/2023
Composição:	PROPRIA	-	0,00%	0,00%	-

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

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

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

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

S00098 - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13493S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	457,54	457,54	
14453S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	45,75	45,75	
				TOTAL Material:		503,29	503,29
				VALOR:		547,79	547,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	44,50	44,50	
				TOTAL Serviço:		44,50	44,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	DESCRÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	LOCAL:	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	Composição	
REF.	MES	HORA	VERSAO	DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%	REF.			
05/2023	70,07%	111,93%	2023/03			ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
05/2021	71,07%	112,76%	027 SEM DESONERACAO			SEINFRA	2023/01	112,76%	71,07%
03/2017	-	118,48%	2016/11 SEM DESONERACAO			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERACAO	118,48%	-
04/2023	-	-	2023/01			SICRO	2023/01	-	-
05/2023	71,31%	114,15%	2023/04 SEM DESONERACAO			SINAPI	2023/04 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
	0,00%	0,00%	PROPRIA				PROPRIA	0,00%	0,00%

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)									
Mão de Obra	12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	UNID	H	SEINFRA	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	25,7300
TOTAL									25,7300
TOTAL Mão de Obra: 25,7300									
VALOR: 25,73									

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)									
Mão de Obra	12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	UNID	H	SEINFRA	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	25,7300
TOTAL									25,7300
TOTAL Mão de Obra: 25,7300									
VALOR: 25,73									


10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)									
Material	12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	UNID	H	SEINFRA	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	20,8500
	12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	UNID	H	SEINFRA	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	4,6012
	12701	DEPRECIACAO	UNID	H	SEINFRA	COEFICIENTE	1,94620000	PREÇO UNITÁRIO	1,9462
	12702	JUROS	UNID	H	SEINFRA	COEFICIENTE	0,09710000	PREÇO UNITÁRIO	0,0971
	12703	MANUTENCAO	UNID	H	SEINFRA	COEFICIENTE	1,02430000	PREÇO UNITÁRIO	1,0243
TOTAL									28,5188
TOTAL Material: 28,5188									
VALOR: 28,51									

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)									
Mão de Obra	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	UNID	H	SINAPI	COEFICIENTE	0,03916000	PREÇO UNITÁRIO	13,57
TOTAL									0,53
TOTAL Mão de Obra: 0,53									
VALOR: 0,53									

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)									
Mão de Obra	12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	UNID	H	SEINFRA	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	28,4400
TOTAL									28,4400
TOTAL Mão de Obra: 28,4400									
VALOR: 28,44									

C3253 - BRITA PRODUIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)									
Equipamento Custo Horário	10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	UNID	H	SEINFRA	COEFICIENTE	0,01583333	PREÇO UNITÁRIO	59,6490
	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	UNID	H	SEINFRA	COEFICIENTE	0,02583333	PREÇO UNITÁRIO	170,7399
	10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	UNID	H	SEINFRA	COEFICIENTE	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO	186,9661
TOTAL									0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	UNID	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	HORARIO
10722	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	SEINFRA	0,04186667	381,2780
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	SEINFRA	0,00000000	27,6286
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	SEINFRA	0,04166667	143,5058
TOTAL					5,9794
TOTAL Equipamento Custo Horário: 27,2212					

Material	UNID	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	HORARIO
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	SEINFRA	0,00040000	26,583,0000
TOTAL					10,6332
TOTAL Material: 10,6332					
Mão de Obra	UNID	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	HORARIO
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,20833333	17,1400
TOTAL					3,5708
TOTAL Mão de Obra: 3,5708					

Serviço	UNID	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	HORARIO
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	SEINFRA	1,10000000	38,5400
TOTAL					42,3940
TOTAL Serviço: 42,3940					
VALOR: 83,82					


Equipamento	UNID	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	HORARIO
AF_06/2015 (H)	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO	UN	SEINFRA	0,00010000	3,516,58
TOTAL					0,35
TOTAL Equipamento: 0,35					
VALOR: 0,35					

EQUIPAMENTOS	UNID	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	HORARIO
102463	Compressor 250 pcm (altas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	1,00000000	PROD	125,5600	20,3500
102490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (altas copco - tex 11 ou equivalente)	1,0000	IMPR	17,6100	17,2500
TOTAL					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					

Equipamento	UNID	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	HORARIO
90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO	UN	1	SEINFRA	0,00010000	3,516,58
TOTAL					0,35
TOTAL Equipamento: 0,35					
VALOR: 0,35					

Encargos Complementares	UNID	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	HORARIO
83839 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	1,14
TOTAL					5,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,36
Mão de Obra						
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,30	18,30
TOTAL						18,30

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

Encargos Complementares						
S10563	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	3,82	1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	3,75	0,94
TOTAL						2,28
MATERIAL						
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,82	0,41
101602	Massa acrílica	ORSE	l	0,72000000	6,72	4,84
TOTAL						5,25
Mão de Obra						
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,35000000	16,53	5,79
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	12,55	3,14
TOTAL						8,93
VALOR:						
						16,43

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)						
Serviço						
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	531,10	531,10
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	44,50	44,50
TOTAL						575,61
Material						
TOTAL Encargos Complementares:						
						2,28
Mão de Obra						
TOTAL Encargos Complementares:						
						2,28
VALOR:						
						575,61

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

ORÇAMENTO		COMPOSIÇÃO		ANÁLISE		COMPOSIÇÃO		ANÁLISE	
ORÇAMENTO	COMPOSIÇÃO	ANÁLISE	COMPOSIÇÃO	ANÁLISE	COMPOSIÇÃO	ANÁLISE	COMPOSIÇÃO	ANÁLISE	COMPOSIÇÃO
10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)	12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	110,4300	1,00000000	28,4400	1,00000000	110,4300	1,00000000	28,4400	1,00000000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	12701 DEPRECIAÇÃO	56,6578	1,0000	56,6578	1,0000	56,6578	1,0000	56,6578	1,0000
12702 JURROS	12703 MANUTENÇÃO	84,9867	1,0000	84,9867	1,0000	84,9867	1,0000	84,9867	1,0000
TOTAL	TOTAL	285,54		285,54		285,54		285,54	

ORÇAMENTO		COMPOSIÇÃO		ANÁLISE		COMPOSIÇÃO		ANÁLISE	
10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)	12701 DEPRECIAÇÃO	12,1884	1,0000	12,1884	1,0000	12,1884	1,0000	12,1884	1,0000
12702 JURROS	12703 MANUTENÇÃO	7,6177	1,0000	7,6177	1,0000	7,6177	1,0000	7,6177	1,0000
TOTAL	TOTAL	20,88		20,88		20,88		20,88	

ORÇAMENTO		COMPOSIÇÃO		ANÁLISE		COMPOSIÇÃO		ANÁLISE	
12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)	12706 OLEO DIESEL	75,2560	18,40000000	4,0900	18,40000000	75,2560	18,40000000	4,0900	18,40000000
TOTAL	TOTAL	75,2560		75,2560		75,2560		75,2560	

ORÇAMENTO		COMPOSIÇÃO		ANÁLISE		COMPOSIÇÃO		ANÁLISE	
95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	0,71	0,03916000	18,30	0,03916000	0,71	0,03916000	18,30	0,03916000
TOTAL	TOTAL	0,71		0,71		0,71		0,71	


ORÇAMENTO		COMPOSIÇÃO		ANÁLISE		COMPOSIÇÃO		ANÁLISE	
12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)	12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	28,4400	1,00000000	28,4400	1,00000000	28,4400	1,00000000	28,4400	1,00000000
TOTAL	TOTAL	28,4400		28,4400		28,4400		28,4400	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

0,00%
0,00%
0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
	LOCAL:	Balanga, Zona Rural, Aratuba/CE
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
	DESCRÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
	Composição	
FONTE	VERSAO	DATA : 20/06/2023
ORSE	2023/03	111,93%
SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERACAO	118,48%
SICRO	2023/01	-
SINAPI	2023/04 SEM DESONERACAO	114,15%
PROPRIA		0,00%
HORA	MES	05/2023
REF.		05/2023
BDI :	20,42%	

MATERIAL				12706	OLEO DIESEL	L	SEINFRA	13,60000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	4,0900	TOTAL MATERIAL:	55,6240	VALOR:	55,62
TOTAL															

MATERIAL				12706	OLEO DIESEL	L	SEINFRA	6,60000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	4,0900	TOTAL MATERIAL:	26,9940	VALOR:	26,99
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	KWH	SINAPI	0,52000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	0,92	TOTAL ESPECIAIS:	0,47	VALOR:	0,47
TOTAL															

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL				12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	SEINFRA	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	28,4400	TOTAL MATERIAL:	28,4400	VALOR:	90,13
TOTAL															
MATERIAL				12701	DEPRECAÇÃO	H	SEINFRA	56,65780000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	1,0000	TOTAL MATERIAL:	56,6578	VALOR:	56,6578
TOTAL															

C3127 - AREA ASFALTO USINADA A FRIO - AUF (S/TRANSF) (M3)

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



ORBA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Arena na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Construção da Arena na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
VERSAO	PREÇO UNITARIO	COEFICIENTE	UNID
202303	111,93%	70,07%	05/2023
027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021
2016/11 SEM DESONERACAO	118,48%	-	03/2017
2023/01	71,31%	-	04/2023
2023/04 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	05/2023
Composição			
SINAPI	2023/04 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
SICRO	2023/01	-	-
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERACAO	118,48%	-
SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%	REF. MES	

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,66666667	17,1400	11,4267
TOTAL					11,4267
TOTAL Mão de Obra: 11,4267					

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	1,29100000	7,7000	9,9407
C3315	SEINFRA	M3	1,05000000	19,3100	20,2755
TOTAL					30,2162
TOTAL Serviço: 30,2162					

VALOR: 75,47

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
100158	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
110585	ORSE	un	0,00020000	22,10	0,00
112835	ORSE	par	0,00080000	58,32	0,05
112894	ORSE	un	0,00020000	15,79	0,00
112895	ORSE	un	0,00060000	12,15	0,01
110492	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
110517	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
100941	ORSE	un	0,00150000	179,32	0,27
112825	ORSE	par	0,00230000	10,93	0,03
101651	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110596	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	ORSE	un	0,00180000	13,00	0,02
110761	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
110586	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
102378	ORSE	un	0,06440000	4,50	0,29
TOTAL					3,57
TOTAL Encargos Complementares: 3,57					
VALOR: 3,57					

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL					8,71
TOTAL Encargos Complementares: 8,71					

OBRA:		DESCRÇÃO:		LOCAL:		CLIENTE:	
Constituição da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Constituição da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Balança, Zona Rural, Aratuba/CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
VERSAO		ORSE		SICRO		Composição	
2023/03		2023/03		2023/01		PROPRIA	
111,93%		112,76%		114,15%		0,00%	
70,07%		71,07%		-		0,00%	
05/2023		05/2021		03/2017		05/2023	
HORA		MES		REF.			
BDI : 20,42%				DATA : 20/06/2023			

Materiais		PREÇO UNITÁRIO		COEFICIENTE		TOTAL Material:	
12701	DEPRECIÇÃO	1,0000	44,70960000	H	44,70960000	44,7096	
12702	JUROS	1,0000	4,41510000	H	4,41510000	4,4151	
TOTAL						80,0647	
VALOR:		80,06					


Materiais		PREÇO UNITÁRIO		COEFICIENTE		TOTAL Material:	
10109	AREA MEDIA	M3	1,21600000	SEINFRA	67,5000	82,0800	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,00000000	SEINFRA	0,5600	163,5200	
TOTAL						245,6000	
Mão de Obra		PREÇO UNITÁRIO		COEFICIENTE		TOTAL Mão de Obra:	
12543	SERVENTE	H	32,45000000	SEINFRA	17,1400	556,1930	
TOTAL						556,1930	
VALOR:		801,79					

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

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

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

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

		ORBA:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
		DESCRÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
DATA : 20/08/2023 BDI : 20,42%		VERSÃO HORA MES REF.	FONTE ORSE SINCRO 2 SINCRO SINAPI
111,93% 70,07% 112,76% 71,07% 118,48% - - 71,31% 0,00%	2023/03 05/2023 05/2021 03/2017 04/2023 05/2023	027 SEM DESONERAÇÃO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2023/01 2023/04 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	111,93% 70,07% 112,76% 71,07% 118,48% - - 71,31% 0,00%

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

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

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

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

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

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

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		ORÇAMENTO	
ORÇAMENTO	DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%	REF. MES
ORÇAMENTO	VERSAO	2023/03	05/2023
ORÇAMENTO	PROPRIA	111,93%	70,07%
ORÇAMENTO	2023/01	112,76%	71,07%
ORÇAMENTO	2023/01	118,48%	03/2017
ORÇAMENTO	2023/01	-	04/2023
ORÇAMENTO	2023/04	114,15%	05/2023
ORÇAMENTO	2023/04	71,31%	05/2023
ORÇAMENTO	0,00%	0,00%	0,00%

ORÇAMENTO	DATA	BDI	REF.
ORÇAMENTO	2023/03	111,93%	70,07%
ORÇAMENTO	2023/01	112,76%	71,07%
ORÇAMENTO	2023/01	118,48%	03/2017
ORÇAMENTO	2023/01	-	04/2023
ORÇAMENTO	2023/04	114,15%	05/2023
ORÇAMENTO	2023/04	71,31%	05/2023
ORÇAMENTO	0,00%	0,00%	0,00%

ORÇAMENTO	DATA	BDI	REF.
ORÇAMENTO	2023/03	111,93%	70,07%
ORÇAMENTO	2023/01	112,76%	71,07%
ORÇAMENTO	2023/01	118,48%	03/2017
ORÇAMENTO	2023/01	-	04/2023
ORÇAMENTO	2023/04	114,15%	05/2023
ORÇAMENTO	2023/04	71,31%	05/2023
ORÇAMENTO	0,00%	0,00%	0,00%

ORÇAMENTO	DATA	BDI	REF.
ORÇAMENTO	2023/03	111,93%	70,07%
ORÇAMENTO	2023/01	112,76%	71,07%
ORÇAMENTO	2023/01	118,48%	03/2017
ORÇAMENTO	2023/01	-	04/2023
ORÇAMENTO	2023/04	114,15%	05/2023
ORÇAMENTO	2023/04	71,31%	05/2023
ORÇAMENTO	0,00%	0,00%	0,00%

ORÇAMENTO	DATA	BDI	REF.
ORÇAMENTO	2023/03	111,93%	70,07%
ORÇAMENTO	2023/01	112,76%	71,07%
ORÇAMENTO	2023/01	118,48%	03/2017
ORÇAMENTO	2023/01	-	04/2023
ORÇAMENTO	2023/04	114,15%	05/2023
ORÇAMENTO	2023/04	71,31%	05/2023
ORÇAMENTO	0,00%	0,00%	0,00%

ORÇAMENTO	DATA	BDI	REF.
ORÇAMENTO	2023/03	111,93%	70,07%
ORÇAMENTO	2023/01	112,76%	71,07%
ORÇAMENTO	2023/01	118,48%	03/2017
ORÇAMENTO	2023/01	-	04/2023
ORÇAMENTO	2023/04	114,15%	05/2023
ORÇAMENTO	2023/04	71,31%	05/2023
ORÇAMENTO	0,00%	0,00%	0,00%

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	45,4210
			17,1400	45,4210
TOTAL				
TOTAL Mão de Obra: 45,4210				

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	H	0,05882353	1,3035
12543	SERVENTE	H	0,58823529	10,0824
			17,1400	11,3859
TOTAL				
TOTAL Mão de Obra: 11,3859				

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	6,4976
12507	DINAMITE 60%	KG	0,05000000	1,3020
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	8,1864
12326	ESPOLETA	UN	0,00900000	0,0522
12329	ESTOPIM	M	0,06000000	0,4350
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	0,3065
			613,0000	16,7797
TOTAL				
TOTAL Material: 16,7797				

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	0,00000000	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	6,2081
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	H	0,00000000	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	4,1673
			23,6147	10,3754
TOTAL				
TOTAL Equipamento Custo Horário: 10,3754				


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

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
H	0,01503759	17,1400	0,2577	4,21
TOTAL				
TOTAL Mão de Obra: 0,2577				
TOTAL Equipamento Custo Horário: 3,9561				

OBRA:		DESCRÇÃO:		LOCAL:		CLIENTE:	
Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Balanga, Zona Rural, Aratuba/CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
VERSÃO		DATA : 20/06/2023		BDI : 20,42%		REF.	
HORA		MES		05/2023		05/2023	
111,93%		70,07%		71,07%		05/2021	
112,76%		-		-		03/2017	
118,48%		-		-		04/2023	
114,15%		71,31%		0,00%		05/2023	
2023/04 SEM DESONERAÇÃO		2023/01		PRÓPRIA		0,00%	
SINAPI		SICRO 1		SICRO 2		Composição	
2016/11 SEM DESONERAÇÃO		2023/03		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		PRÓPRIA	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



		OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
		DESCRÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
LOCAL:	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE		
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
REF.	HORA	MES	VERSÃO
05/2023	111,93%	70,07%	2023/03
05/2021	112,76%	71,07%	027 SEM DESONERAÇÃO
03/2017	-	-	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
04/2023	-	-	2023/01
05/2023	71,31%	114,15%	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
05/2023	0,00%	0,00%	PROPRIA
Composição			
FORTE	VERSÃO	DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
Material					
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	SEINFRA	1,00000000	28,4400
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	SEINFRA	1,00000000	68,0985
12701	DEPRECAÇÃO	H	SEINFRA	28,66170000	28,6617
12702	JUROS	H	SEINFRA	2,54730000	2,5473
12703	MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	42,99250000	42,9925
TOTAL					170,7400
TOTAL MATERIAL:		170,7400			
VALOR:		170,73			

S00128 - Lanchamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)					
Encargos Complementares					
S10555	Encargos Complementares - Armador	h	ORSE	0,18000000	3,57
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	ORSE	0,36000000	3,62
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	ORSE	0,36000000	3,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	ORSE	1,62000000	3,75
TOTAL					9,33
TOTAL Encargos Complementares:		9,33			
Mão de Obra					
100378S	Armador (hora)	h	ORSE	0,18000000	16,53
101213S	Carpinteiro de formas (hora)	h	ORSE	0,36000000	16,55
104750S	Pedreiro (hora)	h	ORSE	0,36000000	16,53
106111S	Servente de obras	h	ORSE	1,62000000	12,55
TOTAL					35,22
TOTAL Mão de Obra:		35,22			
VALOR:		44,50			

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

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

ORÇAMENTO		COMPOSIÇÃO		ANÁLISE DE PREÇOS	
DATA	BDI	VERSÃO	HORA	MES	REF.
20/08/2023	20,42%	2023/03	111,93%	05/2023	
		2023/01	112,76%	05/2021	
		2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017	
		2023/01	-	04/2023	
		2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023	
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


Mão de Obra		TOTAL	
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
h	0,18000000	16,53	2,98
h	0,36000000	12,55	4,52
TOTAL			7,50

Serviço		TOTAL	
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
m3	0,00100000	534,90	0,53
m3	0,01100000	575,61	6,33
TOTAL			6,86

Encargos Complementares - Servente (h)		TOTAL	
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	0,10180000	14,00	1,43
par	0,00080000	58,32	0,05
un	0,00020000	15,79	0,00
un	0,00060000	12,15	0,01
un	0,00200000	209,50	0,04
un	0,00450000	165,00	0,74
un	0,00040000	300,00	0,12
un	0,00150000	179,32	0,27
par	0,00230000	10,93	0,03
un	0,00010000	31,50	0,00
pr	0,00080000	6,35	0,01
un	0,00020000	36,90	0,01
un	0,00450000	4,90	0,02
un	0,00180000	13,00	0,02
un	0,10180000	5,00	0,51
un	0,00450000	12,54	0,06
un	0,00030000	18,58	0,01
un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Encargos Complementares:			3,75

Equipamento Custo Horário		TOTAL	
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,04533333	59,6490	2,7041
H	0,02133333	170,7399	3,6426
H	0,00000000	13,2716	0,0000
H	0,13333333	20,8894	2,7853
H	0,00000000	38,0686	0,0000
TOTAL			9,1320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
	DESCRiÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
Compositõe FONTE: 2023/03 ORSE 111,93% 70,07% 05/2023 REF. VERSÃO: 2023/03 ORSE 111,93% 70,07% 05/2023 DATA: 20/06/2023 BDI: 20,42% PROPRIA 0,00% 0,00%		

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

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

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

Mão de Obra	106111S	Servente de obras	h	ORSE	4,00000000	12,55	50,20
TOTAL							
VALOR: 534,90							
TOTAL Mão de Obra:							

S03644 - Acabamento de superficie de piso de concreto com desempolamento manual (m2)							
Encargos Complementares	S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	ORSE	0,40000000	3,65	1,46
	S10549	Encargos Complementares - Servente	h	ORSE	0,40000000	3,75	1,50
TOTAL							
TOTAL Encargos Complementares:							

Mão de Obra	104750S	Pedreiro (horista)	h	ORSE	0,40000000	16,53	6,61
	106111S	Servente de obras	h	ORSE	0,40000000	12,55	5,02
TOTAL							
TOTAL Mão de Obra:							
VALOR: 14,57							

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	SINAPI	0,01211000	18,30	0,22
TOTAL							
TOTAL Mão de Obra:							
VALOR: 0,22							

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)							
Material							
TOTAL							

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

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)		12706 - OLEO DIESEL	
12706	OLEO DIESEL	L	14,10000000
57,690	TOTAL		4,9000
57,690	TOTAL Material:		57,690
57,66	VALOR:		57,66

Mão de Obra		12391 - PEDREIRO	
12391	PEDREIRO	H	0,66666667
12543	SERVENTE	H	0,66666667
11,4267	TOTAL		17,1400
12,9714	TOTAL Mão de Obra:		12,9714

Equipamento Custo Horário		10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,06666667
1,4073	TOTAL		19,7742
1,4073	TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,4073

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)		10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,06666667
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000
0,0000	TOTAL		19,7742
1,4073	TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,4073


Mão de Obra		00006111 - SERVENTE DE OBRAS	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2225000
0,28	TOTAL		12,67
0,28	TOTAL Mão de Obra:		0,28

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		12706 - OLEO DIESEL	
12706	OLEO DIESEL	L	21,00000000
85,8900	TOTAL		4,9000
85,8900	TOTAL Material:		85,8900
85,89	VALOR:		85,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		Composição	
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	2023/01	-	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA		0,00%	05/2023
DATA : 20/06/2023		BDI : 20,42%	
HORA		MES	
VERSÃO		REF.	



730

		ORBA:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
		DESCRÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42%			
VERSÃO	HORA	MES	REF.
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	-	04/2023
SICRO	2023/01	71,31%	05/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
Material					
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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	6,2253
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,5533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	5,4472
TOTAL					143,50
PREÇO UNITÁRIO					143,5058
COEFICIENTE					TOTAL Material:

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

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)					
Encargos Complementares					
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	0,74
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	0,01
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	0,03
104725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	0,01
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	0,27
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	0,01
111251	Pínel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	0,12
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	0,02
TOTAL					110,43
PREÇO UNITÁRIO					110,4300
COEFICIENTE					TOTAL Material:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORRA:		Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	
DESCRIÇÃO:		Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	
LOCAL:		Balança, Zona Rural, Aratuba/CE	
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
Composição			
VERSAO	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
PROPIA	0,00%	0,00%	

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

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	0,95
TOTAL Encargos Complementares: 7,19					
TOTAL Mão de Obra: 12,67					
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	SINAPI	1,00000000	12,67
TOTAL					
TOTAL Mão de Obra: 12,67					
Serviço					
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	SINAPI	1,00000000	0,28
TOTAL					
TOTAL Serviço: 0,28					
VALOR: 20,14					

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	0,95
TOTAL Encargos Complementares: 7,35					
TOTAL					
TOTAL Encargos Complementares: 7,35					
Mão de Obra					
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	SINAPI	1,00000000	13,57
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL Serviço:				0,53
TOTAL Mão de Obra:				13,57
VALOR:				21,45

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Balanga, Zona Rural, Aratuba/CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
DATA: 20/06/2023	VERSÃO	HORA	MES
BDI: 20,42%	2023/03	111,93%	70,07%
	2023/03	112,76%	71,07%
	2016/1 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
	2023/01	-	-
	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	PROPRIA	0,00%	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

0,076



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:			
Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE			
VERSAO	ORSE	SEINFRA	SICRO			
2023/03	027 SEM DESONERAÇÃO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	2023/01			
HORA	111,93%	112,76%	-			
MES	70,07%	71,07%	-			
REF.	09/2023	05/2021	04/2023			
TOTAL Encargos Complementares: 4,44						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h			
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h			
TOTAL				3,65	3,75	2,25
MÃO DE OBRA						
104750S	Pedreiro (hora)	ORSE	h			
10611S	Servente de obras	ORSE	h			
TOTAL				16,53	12,55	7,53
TOTAL Mão de Obra:				17,45		
Serviço						
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 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	ORSE	m3			
TOTAL				515,92	0,02000000	10,32
TOTAL Encargos Complementares: 32,13						

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	h	0,60000000	3,65	2,19
S10549	h	0,60000000	3,75	2,25
TOTAL Encargos Complementares:				4,44

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	h	0,60000000	16,53	9,92
10611S	h	0,60000000	12,55	7,53
TOTAL Mão de Obra:				17,45

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	m3	0,02000000	515,92	10,32
TOTAL				10,32

VALOR: 32,13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	H	1,00000000	20,8500	20,8500
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)				
12771	H	1,00000000	4,2945	4,2945
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)				
12701	H	8,24100000	1,0000	8,2410
DEPRECIACÃO				
12702	H	0,47970000	1,0000	0,4797
JUROS				
12703	H	10,40970000	1,0000	10,4097
MANUTENÇÃO				
TOTAL				44,27

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	H	1,00000000	20,8500	20,8500
OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO				
TOTAL				20,85

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	L	27,00000000	4,0900	110,4300
OLEO DIESEL				
TOTAL				110,43

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

C3269 - CONCRETO P/VIBR, 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 - R1 (m2)

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

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOCAL:	CLIENTE:	Composição	PROPRIA	REF
Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	VERSAO	0,00%	MES
Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE			DATA : 20/06/2023	20,42%	REF
			ORSE	111,93%	05/2023
			SEINFRA	112,76%	05/2021
			SICRO 2	118,48%	03/2017
			SICRO 1	-	04/2023
			SINAPI	114,15%	05/2023
			PROPRIA	0,00%	05/2023

RECIBO DE PAGAMENTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
	DESCRIGÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
	LOCAL:	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
	2023/01	-	-	04/2023
	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42%				

Encargos Complementares	S10563	S10549	TOTAL
Encargos Complementares - Pintor	0,76	3,82	0,76
Encargos Complementares - Servente	0,75	3,75	0,75
TOTAL	1,51	7,57	1,51
MATERIAL	TOTAL Encargos Complementares:		
102229	Tinta novacor piso ou similar	UNID	COEFICIENTE
		1	0,07200000
			9,34
TOTAL			0,67
MÃO DE OBRA	TOTAL Material:		
104783S	Pintor (horista)	UNID	COEFICIENTE
		h	0,20000000
			16,53
TOTAL			3,31
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	TOTAL Mão de Obra:		
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	UNID	COEFICIENTE
		H	1,00000000
			20,8500
TOTAL			20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	UNID	COEFICIENTE
		H	1,72850000
			1,0000
TOTAL			1,7285
12702	JUROS	UNID	COEFICIENTE
		H	0,07590000
			1,0000
TOTAL			0,0759
MATERIAL	VALOR:		
			22,65

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MATERIAL	S10549	S10549	TOTAL
Encargos Complementares	11,25	3,75	11,25
Encargos Complementares - Servente	11,25	3,75	11,25
TOTAL	11,25	3,75	11,25
MATERIAL	TOTAL Encargos Complementares:		
100366S	Areia fina - posito jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	UNID	COEFICIENTE
		m3	1,20000000
			100,00
TOTAL			120,00
MÃO DE OBRA	TOTAL Material:		
10611S	Servente de obras	UNID	COEFICIENTE
		h	3,00000000
			12,55
TOTAL			37,65
MÃO DE OBRA	VALOR:		
			168,88


S00077 - Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

Encargos Complementares	S10549	S10549	TOTAL
Encargos Complementares - Servente	11,25	3,75	11,25
Encargos Complementares - Servente	11,25	3,75	11,25
TOTAL	11,25	3,75	11,25
MATERIAL	TOTAL Encargos Complementares:		
100366S	Areia fina - posito jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	UNID	COEFICIENTE
		m3	1,20000000
			100,00
TOTAL			120,00
MÃO DE OBRA	TOTAL Material:		
10611S	Servente de obras	UNID	COEFICIENTE
		h	3,00000000
			12,55
TOTAL			37,65
MÃO DE OBRA	VALOR:		
			168,88

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	S10549	S10549	TOTAL
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,19	3,19	3,19
EPI - FAMILIA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,14	1,14	1,14
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,14	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,86	0,86	0,86
TOTAL	6,32	6,32	6,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ORÇAMENTO:	Construção da Aratuba na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
	DESCRIÇÃO:	Construção da Aratuba na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
	LOCAL:	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
COMPOSIÇÃO FONTE: 2023/03 ORSE 111,93% 70,07% 05/2023 SEMIFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% 03/2017 SICRO 2023/01 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%		

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						
Mão de Obra						
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,30	18,30
TOTAL Mão de Obra: 18,30						

Serviço						
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL Serviço: 0,71						
VALOR: 26,36						

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

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

S02282 - Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)						
Encargos Complementares						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,75	0,38
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,82	0,76
TOTAL Encargos Complementares: 1,14						
Material						
101332	Líquido selador acrílico	ORSE	l	0,20000000	7,67	1,53
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,82	0,41
TOTAL Material: 1,94						
Mão de Obra						
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	16,53	3,31
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,55	1,26
TOTAL						



ORÇAMENTO:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE																																			
DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE																																			
LOCAL:	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE																																			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE																																			
COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <tr> <th>Fonte</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERACAO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2019/11 SEM DESONERACAO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO 1</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERACAO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composicao</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </table>	Fonte	VERSAO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO 2	2019/11 SEM DESONERACAO	118,48%	-	03/2017	SICRO 1	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	05/2023	Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-
Fonte	VERSAO	HORA	MES	REF.																																
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023																																
SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021																																
SICRO 2	2019/11 SEM DESONERACAO	118,48%	-	03/2017																																
SICRO 1	2023/01	-	-	04/2023																																
SINAPI	2023/04 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	05/2023																																
Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-																																

VALOR:	7,63
TOTAL Mão de Obra:	4,57

C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MATERIAL	12496	SUPERCAL	UNID	KG	COEFICIENTE
				0,30000000	1,500
					0,3450
					TOTAL MATERIAL:
					0,3450
MÃO DE OBRA	12395	PINTOR	UNID	H	COEFICIENTE
				0,20000000	23,1700
					4,6340
					TOTAL
					4,6340
					TOTAL Mão de Obra:
					4,6340
					VALOR:
					4,98

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
MÃO DE OBRA	12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	UNID	H	COEFICIENTE
				1,00000000	28,4400
					28,4400
					TOTAL
					28,4400
					TOTAL Mão de Obra:
					28,4400
					VALOR:
					28,44

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H)					
MATERIAL	12701	DEPRECIACAO	UNID	H	COEFICIENTE
				12,18840000	1,0000
					12,1884
					TOTAL
					12,1884
					JUROS
	12702			H	1,08320000
					1,0832
					TOTAL MATERIAL:
					13,2716
					VALOR:
					13,27

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)					
Encargos Complementares	100158	Almogo (Participação do empregador)	UNID	un	COEFICIENTE
				0,10180000	14,00
					1,43
					TOTAL
					14,00
					1,43
					12893S
					Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado
					par
					0,0070000
					58,32
					0,04
					12894S
					Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)
					un
					0,00220000
					15,79
					0,00
					12895S
					Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)
					un
					0,00060000
					12,15
					0,01
					110492
					Cesta Básica
					un
					0,00450000
					165,00
					0,74
					110579
					Chave de fenda chata 30 cm
					un
					0,00220000
					22,89
					0,00
					110517
					Exames admissionais/demissionais (checkup)
					cf
					0,00040000
					300,00
					0,12
					100941
					Fardamento com mangas curta
					un
					0,00220000
					15,15
					0,00
					110578
					Formão grande
					un
					0,00220000
					246,00
					0,02
					111248
					Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional
					un
					0,00010000
					246,00
					0,02
					112892S
					Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)
					par
					0,00230000
					10,93
					0,03
					111244
					Martelo com unha
					un
					0,00020000
					37,90
					0,01
					TOTAL
					PREÇO UNITÁRIO
					14,00
					1,43

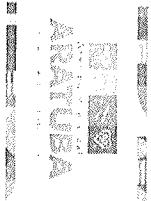
Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
Engenheiro Civil/Fiscal
CREM/CE: 061742213-3
Matrícula: 166052-7

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

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

RECEBIMENTO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE

DESCRIÇÃO: Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE

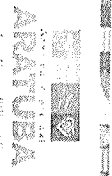
LOCAL: Balança, Zona Rural, Aratuba/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE

DATA :	20/06/2023	BDI :	20,42%
PONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/03	111,93%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
SICRO NOVO	2023/01	-	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

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	ALAMBRAÇO 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, LÂMPADA 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 APILADO 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 NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	3.881,76	7.763,52	1,91	78,12	B
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	141,00	52,33	7.378,53	1,81	79,94	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	138,45	50,14	6.941,88	1,71	81,64	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	62,40	110,55	6.898,32	1,70	83,34	C
S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para campo	ORSE	Serviço	m²	264,00	24,08	6.357,12	1,56	84,90	C
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	104,64	53,26	5.573,13	1,37	86,27	C
C0074	ALVENARIA DE TUIOLO 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 PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	34,00	142,96	4.860,64	1,20	90,08	C
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	3,97	1.084,37	4.304,95	1,06	91,14	C
C0073	ALVENARIA DE TUIOLO 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 PAVIBR., 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
S03326	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assente em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	Serviço	m	12,00	221,60	2.659,20	0,65	95,85	C


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	Construção da Aratinha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
DESCRIÇÃO:	Construção da Aratinha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
LOCAL:	Balanga, Zona Rural, Aratuba/CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
DATA:	20/06/2023	VERSAO	2023/03
BDI:	20,42%	HORA	111,93%
COMPOSIÇÕES		MES	70,07%
		DATA REF.	05/2023
		SEINFRA	112,76%
		SICRO 2	71,07%
		SICRO NOVO	118,48%
		SINAPI	-
		2023/01	03/2017
		2023/04 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	04/2023
			05/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO 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 ROSÇAVEI, 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 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	333,21	1.332,84	0,33	97,51	C
95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	104,64	12,33	1.290,21	0,32	97,83	C
4805754	Compactação manual com soquete vibratório	SICRO	Serviço	m³	156,00	7,46	1.163,76	0,29	98,12	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	186,22	1.117,32	0,27	98,39	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	4,32	227,13	981,20	0,24	98,63	C
C1374	FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	125,40	7,21	904,13	0,22	98,86	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR 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	Mangueria 2F LED BR 13MM 127V G-Light ou similar	ORSE	Serviço	m	20,00	25,92	518,40	0,13	99,56	C
S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desenhada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	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 ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	213,89	213,89	0,05	99,86	C
C1375	FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	20,00	8,88	177,60	0,04	99,91	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	109,81	109,81	0,03	99,93	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	6,16	14,01	86,30	0,02	99,96	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	26,54	53,08	0,01	99,97	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	6,12	8,34	51,04	0,01	99,98	C
l6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	Material	UN	12,00	4,21	50,52	0,01	99,99	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

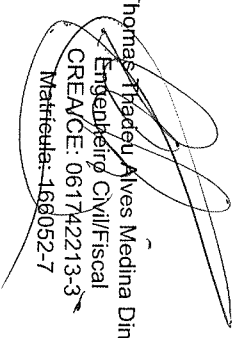
		OBRA: Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	
DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
LOCAL:	Balança, Zona Rural, Aratuba-CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 20/06/2023		BDI : 20,42%																												
											SEINFRA	UN		1,00	26,54	26,54	0,01	100,00	C																						
C-1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	26,54	26,54	0,01	100,00	C	Composições																														
											<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																																					
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023																																					
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																																					
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																					
SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023																																					
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																																					

Subtotal até 100,00% 406.594,72

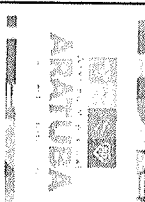
Outros -0,01

Valor total do Orçamento 406.594,71


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

1035

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: Construção da Aveninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		DATA: 20/06/2023		BDI: 20,42%			
DESCRIÇÃO:	Construção da Aveninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		ORSE	2023/03	2023/03	114,93%	70,07%	05/2023
LOCAL:	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	03/2021	112,76%	71,07%	08/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	118,48%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2023/01	04/2023	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023	114,15%	71,31%	05/2023
			Composições	PRORPRIA		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 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.004,58	100,00 %				2.004,58 100,00 %
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	12.367,57	100,00 %				12.367,57 100,00 %
4	PAREDES E PAINÉIS	98.526,00	60,00 %	40,00 %			98.526,00 100,00 %
5	CAMPO	215.621,66		50,00 %	10,00 %		215.621,66 100,00 %
6	DRENAGEM	7.236,04		40,00 %	60,00 %		7.236,04 100,00 %
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.127,31		30,00 %	70,00 %		24.127,31 100,00 %
8	SERVIÇOS DIVERSOS	33.150,79		100,00 %			33.150,79 100,00 %
9	SERVIÇO FINAL	3.161,51		100,00 %			3.161,51 100,00 %
		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: 0617A2213-3
 Matrícula: 186052-7

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


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

IMPOSTOS	3,00
COFINS	2,00
ISS	0,65
PI S	0,00
CPRB	0,00
TOTAL	5,65

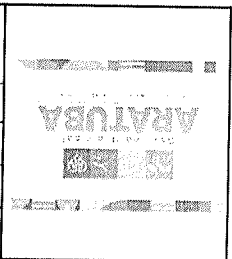
BENEFÍCIOS	0,80
S + G	7,40
Lucro	0,80
TOTAL	8,20

DESPESAS INDIRETAS	3,40
AC	0,59
DF	0,97
Riscos	0,97
TOTAL	4,96

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

		OBRA: Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE DESCRIÇÃO: Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE LOCAL: Banga, Zona Rural, Aratuba/CE CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
COMPOSIÇÃO DO BDI		FONTE: VERSÃO: HORA: MES: ANO: REF. DATA: 20/06/2023 BDI: 20,42%
Composição	Composição	
PROPRIA	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	0,00%
SINAPI	2023/01	114,15%
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
SICRO 2	027 SEM DESONERAÇÃO	-
SEINFRA	2023/03	118,48%
ORSE	2023/03	112,76%
VERSÃO	2023/03	71,07%
HORA	2023/03	111,93%
MES	2023/03	70,07%
ANO	2023/03	111,93%
REF.	2023/03	70,07%

1052



OBRA:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE				
DESCRIÇÃO:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE				
LOCAL:	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE				
Composição					
VERSAO	2023/03	HORA	111,93%	MES	05/2023
ORSE	2023/03	HORA	70,07%	MES	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%	MES	05/2021
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA	118,48%	MES	03/2017
SICRO	2023/01	HORA	-	MES	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	05/2023
PRQPRIA		HORA	0,00%	MES	05/2023
DATA : 20/06/2023		BDI : 20,42%			

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

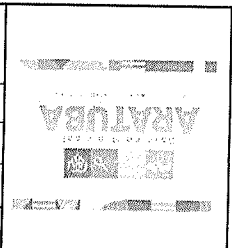
B	GRUPO B	17,86	17,86
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,00	0,00
B2	Ferados	3,93	3,93
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,86
B4	13º Salário	10,86	10,86
B5	Licença Paternidade	0,07	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,45	1,45
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,10
B9	Férias Gozadas	9,65	9,65
B10	Salário Maternidade	0,04	0,04
TOTAL		45,54	45,54

C	GRUPO C	4,78	4,78
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,67	3,67
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
TOTAL		12,41	12,41

D	GRUPO D	16,76	16,76
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,30	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,42
TOTAL		17,18	17,18

A + B + C + D = 111,93

70,07



ORÇ:	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	
	DESCRÇÃO:	LOCAL:
	Construção da Areninha na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE
		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
		CLIENTE:

ORÇ:	VERSO	HORA	MES	REF:
	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
	2023/01	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

Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%		

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	----------	-----------	--------------

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
TOTAL		36,80	36,80

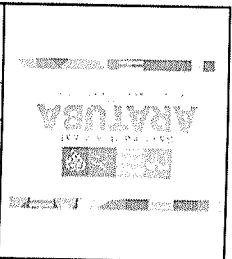
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	17,84
B2	Ferados	3,71	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	1º Salário	10,80	10,80
B5	Licença Paternidade	0,07	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,56	1,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,11
B9	Férias Gozadas	8,71	8,71
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	44,41

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

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

A + B + C + D = 112,76

71,07



OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Arena na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Construção da Arena na Localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Balança, Zona Rural, Aratuba/CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE

DATA:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
20/06/2023	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
2023/01	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
2023/01	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
2023/01	2023/01	-	-	04/2023
2023/04 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	114,15%	71,31%	05/2023

Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
Fonte <td>VERSAO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td>	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	2023/03	111,93%	70,07%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
SICRO	2023/01	-	-
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

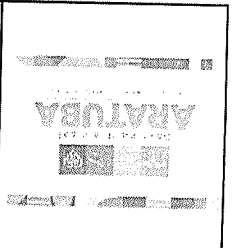
GRUPO B		TOTAL
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feridos	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	0,69
B5	Licença Paternidade	11,01
B6	Faltas Justificadas	8,33
B7	Dias de Chuvas	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,56
B9	Férias Gozadas	1,67
B10	Salário Maternidade	0,09
TOTAL		47,96

GRUPO C		TOTAL
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	7,12
C3	Férias Indenizadas	0,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,30
C5	Indenização Adicional	1,82
TOTAL		15,35

GRUPO D		TOTAL
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72
TOTAL		18,37

A + B + C + D = 118,48

74,51



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

Composição	DATA : 20/06/2023	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%	05/2023	
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	
PROPRIA					
0,00%					

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos - Enfermidade	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

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

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

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

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