

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
LOCAL:	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
DATA:	20/06/2023	BDI:	20,42%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESABILITAD	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
ORSE	2023/03	111,93%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
SICRO NOVO	2023/01	-	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
							SEM BDI	BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	20,42	154,64	31,57	186,21	927,84	189,42	1.117,26	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.169,01	20,42	6,57	1,34	7,91	7.680,39	1.566,47	9.246,86	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,15	20,42	50,22	10,25	60,47	1.664,79	339,79	2.004,58	
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS												
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	39,78	20,42	111,27	22,72	133,99	4.426,32	903,80	5.330,12	
3.2	030076	CINTAMENTO-CONCRETO 1:2:2,5 (c<->18MPa PARA VIGAS DE FUNDACOES	DESABILITAD A	M3	3,97	20,42	829,24	169,33	998,57	3.292,08	672,24	3.964,32	
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,30	20,42	427,75	87,34	515,09	2.267,07	462,90	2.729,97	
4	PAREDES E PAINÉIS												
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	52,32	20,42	63,97	13,06	77,03	3.346,91	683,29	4.030,20	
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,16	20,42	117,49	23,99	141,48	3.073,53	627,58	3.701,11	
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,64	20,42	6,65	1,35	8,00	695,85	141,27	837,12	
4.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	104,64	20,42	44,21	9,02	53,23	4.626,13	943,85	5.569,98	
4.5	95305	TEXTURA AGRILHA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	SINAPI	M2	104,64	20,42	10,24	2,09	12,33	1.071,51	218,70	1.290,21	
4.6	C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	232,74	20,42	292,90	59,81	352,71	68.169,54	13.920,18	82.089,72	
4.7	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,32	20,42	188,57	38,50	227,07	814,62	166,32	980,94	
5	CAMPO												
5.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE 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	20,42	3.223,46	658,23	3.881,71	6.446,96	1.316,46	7.763,42	
5.2	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.040,00	20,42	133,04	27,16	160,20	138.361,60	28.246,40	166.608,00	
5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	156,00	20,42	96,09	19,62	115,71	14.990,04	3.060,72	18.050,76	
5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,40	20,42	91,80	18,74	110,54	5.728,32	1.169,37	6.897,69	
5.5	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	SICRO NOVO	m³	156,00	20,42	6,19	1,26	7,45	965,64	196,56	1.162,20	
									181.313,18	37.015,60	218.328,78		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
LOCAL:	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
DATA:	20/06/2023	BDI:	20,42%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESAABILITAD	2023/05 - Fortaleza	114,15%	06/2023
ORSE	2023/03	111,93%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
SICRO NOVO	2023/01	-	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023
Composições			
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
5,6	030226	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM PEDRA BRITADA 1 E 2	DESAABILITAD A	M3	93,60	20,42	158,34	32,33	190,67	14.820,62	3.026,09	17.846,71
6	DRENAGEM									6.008,86	1.226,42	7.235,28
6,1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO PARA DRENAGEM D=150mm (6")	SEINFRA	M	10,00	20,42	52,79	10,77	63,56	527,90	107,70	635,60
6,2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 06/2016	SINAPI	M	80,00	20,42	54,68	11,16	65,84	4.374,40	892,80	5.267,20
6,3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	20,42	276,64	56,48	333,12	1.106,56	225,92	1.332,48
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									20.850,29	4.256,08	25.106,37
7,1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	20,42	177,60	36,26	213,86	177,60	36,26	213,86
7,2	060386	LUMINÁRIA - PERIL LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA	DESAABILITAD A	UN	3,06	20,42	300,39	61,33	361,72	919,19	187,67	1.106,86
7,3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	20,42	91,18	18,61	109,79	91,18	18,61	109,79
7,4	C4982	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	20,42	3.879,53	792,20	4.671,73	15.518,12	3.168,80	18.686,92
7,5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,42	22,02	4,49	26,51	44,04	8,98	53,02
7,6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	125,40	20,42	5,96	1,21	7,17	747,38	151,73	899,11
7,7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	20,42	7,36	1,50	8,86	147,20	30,00	177,20
7,8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,42	22,02	4,49	26,51	22,02	4,49	26,51
7,9	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	20,42	427,81	87,35	515,16	1.711,24	349,40	2.060,64
7,10	059094	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	DESAABILITAD A	M	86,00	20,42	17,12	3,49	20,61	1.472,32	300,14	1.772,46
8	SERVIÇOS DIVERSOS									26.158,07	5.338,14	31.496,21
8,1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,70	20,42	63,97	13,06	77,03	172,71	35,27	207,98
8,2	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PREPARAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,16	20,42	6,65	1,35	8,00	40,96	8,32	49,28
8,3	87546	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	SINAPI	M2	6,16	20,42	30,28	6,18	36,46	186,52	36,07	224,59
8,4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,16	20,42	109,10	22,27	131,37	672,09	137,18	809,23
8,5	C1102	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm	SEINFRA	M2	6,16	20,42	11,63	2,37	14,00	71,84	14,60	86,24

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

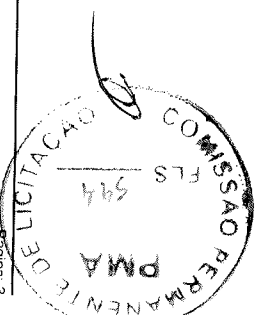


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		
LOCAL:	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
DATA: 20/06/2023			
BDI: 20,42%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESABILITAD	2023/05 - Fortaleza	114,15%	06/2023
ORSE	2023/03	111,93%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
SICRO NOVO	2023/01	-	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
8,6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	17,00	20,42	16,43	3,35	19,78	279,31	56,95	336,26
8,7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,12	20,42	6,92	1,41	8,33	42,35	8,62	50,97
8,8	C5028	PISO INTERTAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	138,45	20,42	41,61	8,49	50,10	5.760,90	1.175,44	6.936,34
8,9	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	141,00	20,42	43,37	8,85	52,22	6.115,17	1.247,85	7.363,02
8,10	C4624	PISO PODOTÁTILO EXTERNO EM PWC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,00	20,42	118,67	24,23	142,90	4.034,78	823,82	4.858,60
8,11	172882	RAMPA PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	DESABILITAD A	M2	0,60	20,42	101,21	20,66	121,87	60,72	12,40	73,12
8,12	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	31,20	20,42	71,02	14,50	85,52	2.215,82	452,40	2.668,22
8,13	CP-2-ARATUBA - BASEADO NO 200018 (SBC)	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO SEM ENCOSTO 4,00 x 0,50m	Composições Próprias	UN	2,00	20,42	591,57	120,79	712,36	1.183,14	241,58	1.424,72
8,14	S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para campo	ORSE	m²	264,00	20,42	20,00	4,08	24,08	5.280,00	1.077,12	6.357,12
8,15	16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	12,00	20,42	3,50	0,71	4,21	42,00	8,52	50,52
9	SERVIÇO FINAL											
9,1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,79	20,42	11,99	2,44	14,43	2.623,29	533,84	3.157,13
VALOR BDI TOTAL:										69.205,89		3.157,13
VALOR ORÇAMENTO:										339.010,27		408.216,16
VALOR TOTAL:												408.216,16

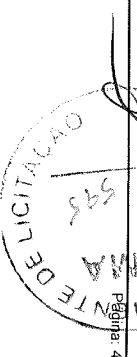
Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE: 0617422/3-3
 Matrícula: 166052-7



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: Orçamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	FONTE: DESABILITAD ORSE	VERSÃO: 2023/06 - Fortaleza 2023/03
LOCAL: Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	SEINFRA	HORA: 114,15%
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	SICRO 2	MES: 06/2023
	SICRO NOVO	DATA REF.: 05/2023
	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO 111,93% 70,07% 05/2023
		027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
		18 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	34,27	120,37	0,00	0,00	186,21
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.169,01	5,22	1,35	0,00	0,00	7,91
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,15	50,22	0,00	0,00	10,25	60,47
FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS										
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	39,78	66,26	45,01	0,00	0,00	133,99
3.2	030076	CINTAMENTO-CONCRETO 1:2:5 fck>18MPa PARA VIGAS DE FUNDAÇÕES	DESABILITADA	M3	3,97	362,90	466,34	0,00	0,00	998,57
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,30	117,71	310,04	0,00	0,00	515,09
PAREDES E PAINÉIS										
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	52,32	42,35	21,62	0,00	0,00	77,03
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,16	60,93	56,56	0,00	0,00	141,48
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,64	4,88	1,77	0,00	0,00	8,00
4.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	104,64	38,08	6,13	0,00	0,00	53,23
4.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	104,64	3,52	5,01	0,00	1,71	12,33
4.6	C0035	ALAMBRRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	232,74	60,79	232,11	0,00	0,00	352,71
4.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,32	35,54	153,03	0,00	0,00	227,07
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	175,32	3.048,16	0,00	0,00	3.881,71
5.2	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.040,00	0,00	133,04	0,00	0,00	1.173,04
5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUIÇÃO	SEINFRA	M3	156,00	29,13	66,96	0,00	0,00	196,22
										218.328,78

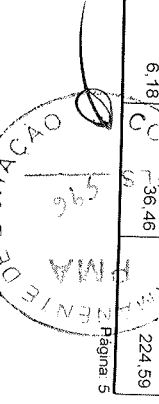


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	DATA:	20/06/2023	BDI:	20,42%
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	ORÇAMENTO:	2023/06 - Fortaleza	HORA:	114,15%
LOCAL:	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	VERSÃO:	2023/06 - Fortaleza
				ORSE:	2023/03
				SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO 2:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO:	2023/01
				SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
				PROPRIA:	0,00%
				Composições:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,40	22,27	69,53	0,00	0,00	18,74	110,54	6.897,69
5.5	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	SICRO NOVO	m²	156,00	4,31	0,00	1,80	0,08	1,26	7,45	1.162,20
5.6	030226	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM PEDRA BRITADA 1 E 2	DESABILIT ADA	M3	93,60	38,51	119,83	0,00	0,00	32,33	190,67	17.846,71
DRENAGEM												
6.1	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO PARA DRENAGEM D=150mm (6")	SEINFRA	M	10,00	24,79	28,00	0,00	0,00	10,77	63,56	7.235,28
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	15,74	31,69	0,00	7,25	11,16	65,84	5.267,20
6.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	177,45	99,19	0,00	0,00	56,48	333,12	1.392,48
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	50,14	127,46	0,00	0,00	36,26	213,86	25.106,37
7.2	060386	LUMINÁRIA - PERFIL LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA	DESABILIT ADA	UN	3,06	32,24	268,15	0,00	0,00	61,33	361,72	1.106,86
7.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	41,79	49,39	0,00	0,00	18,61	109,79	109,79
7.4	C4982	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	483,13	3.396,40	0,00	0,00	792,20	4.671,73	18.686,92
7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	12,53	9,49	0,00	0,00	4,49	26,51	53,02
7.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	125,40	4,58	1,38	0,00	0,00	1,21	7,17	899,11
7.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	5,00	2,36	0,00	0,00	1,50	8,86	177,20
7.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	12,53	9,49	0,00	0,00	4,49	26,51	26,51
7.9	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	278,07	149,74	0,00	0,00	87,35	515,16	2.060,64
7.10	059094	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	DESABILIT ADA	M	86,00	10,63	6,49	0,00	0,00	3,49	20,61	1.772,46
SERVIÇOS DIVERSOS												
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO, (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,70	42,35	21,62	0,00	0,00	13,06	77,03	31.496,21
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,16	4,88	1,77	0,00	0,00	1,35	7,00	207,98
8.3	87546	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM	SINAPI	M2	6,16	13,81	10,19	0,00	6,28	6,18	36,46	49,28
											TOTAL	224,59

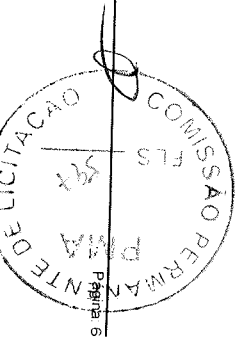
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA - CNPJ: 07.387.525/0001-70
Rua Julio Pereira, 304 - CENTRO - CEP: 62762000 - ARATUBACE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6.16	67,53	41,57	0,00	0,00	22,27	131,37	809,23
8.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6.16	9,26	2,37	0,00	0,00	2,37	14,00	86,24
8.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	17,00	12,74	3,69	0,00	0,00	3,35	19,78	336,26
8.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6.12	6,92	0,00	0,00	0,00	1,41	8,33	50,97
8.8	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TULOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	138,45	8,07	33,54	0,00	0,00	8,49	50,10	6.936,34
8.9	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	141,00	35,13	8,24	0,00	0,00	8,85	52,22	7.363,02
8.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,00	58,46	60,21	0,00	0,00	24,23	142,90	4.858,60
8.11	172882	RAMPA PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	DESABILITADA	M2	0,60	50,46	50,75	0,00	0,00	20,66	121,87	73,12
8.12	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	31,20	0,00	71,02	0,00	0,00	14,50	85,52	2.668,22
8.13	CP-2-ARATUBA-BASEADO NO 200018 (SBC)	BANCO DE CONCRETO PRE MOLDADO SEM ENCOSTO 4,00 x 0,50m	Composições Próprias	UN	2,00	284,30	307,27	0,00	0,00	120,79	712,36	1.424,72
8.14	S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para campo	ORSE	m²	264,00	0,00	0,00	0,00	20,00	4,08	24,08	6.357,12
8.15	I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	12,00	0,00	3,50	0,00	0,00	0,71	4,21	50,52
9	SERVIÇO FINAL											
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,79	11,99	0,00	0,00	0,00	2,44	14,43	3.157,13
VALOR BDI TOTAL:												69.205,89
VALOR ORÇAMENTO:												339.010,27
VALOR TOTAL:												408.216,16



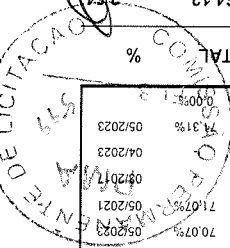
Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
Engenheiro Civil/Escal
CREA/CE 061742213-3
Matricula: 166052-7



Thomas Maden Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE: 061742243-3
 Matrícula: 166052-7

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR BDI TOTAL:	VALOR ORÇAMENTO:	VALOR TOTAL:
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.364,12	2.004,58	0,49
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	12.024,41	2.95	2,54
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	98.499,28	24,13	
4	PAREDES E PAINÉIS	218.328,78	53,48	
5	CAMPO	7.235,28	1,77	
6	DRENAGEM	25.106,37	6,15	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.496,21	7,72	
8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.157,13	0,77	
9	SERVIÇO FINAL	69.205,89	100,00	

RESUMO DO ORÇAMENTO		PREÇO TOTAL	
ORÇAMENTO	DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%	
VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESAFILTA	2023/06 - Fortaleza	06/2023	
ORSE	2023/03	05/2023	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	05/2017	
SICRO	2023/01	04/2023	
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2023	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	
		74,31%	
		25,69%	



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

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

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

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

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

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

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

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

3.2. C03076 - CINTAMENTO-CONCRETO 1:2,5 fck>18MPa PARA VIGAS DE FUNDACOES (M3)

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

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

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

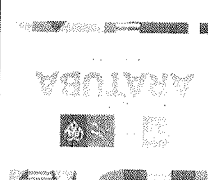
2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

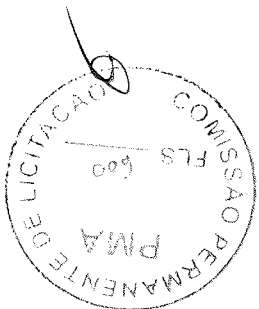
1,169,01				
AREA DA ARENINHA	27,90*41,90	1,169,01000000	1,169,01	QTD

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

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

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	LOCAL:	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE
DESCRIÇÃO:	Organismo para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	DATA:	20/06/2023
MEMÓRIAS DE CÁLCULO		BDI:	20,42%
ORSE	2023/03	VERSO	HORA
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	RECEITA	MES
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	RECEITA	REF
SICRO	2023/01	RECEITA	
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	RECEITA	
Composição	PRÓPRIA	RECEITA	
	0,00%	RECEITA	0,00%
	114,15%	RECEITA	71,31%
	0,00%	RECEITA	0,00%



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

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

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

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

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

(FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

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

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

YLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

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

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

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

ACIMA DA MURETA DO CAMPO, RETIRANDO A AREA DA ALVENARIA DO PORTICO E DA ALVENARIA DO PORTICO E	((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 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

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

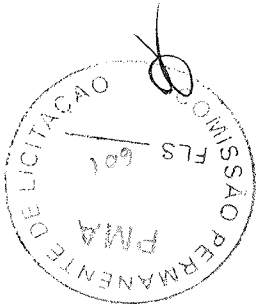
4.5. 95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO	ORÇAMENTO	COMPOSIÇÃO	DATA	BDI
ORÇAMENTO	2023/06	2023/06 - Fortaleza	20/06/2023	20,42%
DESCR.:	cidade de Aratuba-CE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	cidade de Aratuba-CE	ORSE	2023/03	114,15%
CLIENTE:	Orgamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%
	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERACAO	118,48%
	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	SICRO	2023/01	-
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERACAO	114,15%
		PROPRIA		0,00%
			05/2023	0,00%



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

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

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

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

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

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

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

4,00			
4,00	4,00000000	4	
QTD			

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

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

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

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

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


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

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

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

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

62,40			
QTD			

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Araruba-CE	DESCRIÇÃO:	Organismo para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Araruba-CE
LOCAL:	Serra Verde, Zona Rural - Araruba-CE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Araruba-CE
FONTE: VERSÃO 2023/06 - Fortaleza DESABILITA: 2023/06 - Fortaleza ORSE: 2023/03 SENFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SICRO 2: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% 03/2017 SICRO: 2023/01 SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023 Compostagem: PROPRIA 0,00% 0,00%		BDI: 20,42% DATA: 20/06/2023	



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			2,70

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

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

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

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

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

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

NO QUADRO GERAL	1	1,00000000	1,00
QTD			1,00

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

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

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

PASSAGEM DO FIO POSTE A OUTRO POSTE SENTIDO TRANSVERSAL + ALTURA DO POSTE x QTDE + DISTANCIA POSTE A OUTRO SENTIDO LONGITUDINAL + FIO ATE O QUADRO DE DISTRIBUCAO NO PORTICO + 10%	9,00 + 11,40	125,40000000	125,40
QTD			125,40

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

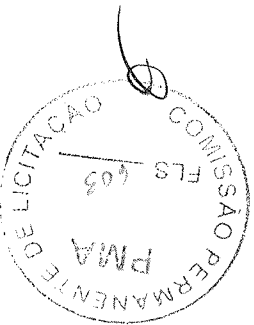
DESLIGA DOIS POSTES CADA 2 DISJUNTOR (6 LUMINARIAS PARA CADA 2 POSTES) - TOTAL DE 2 CIRCUITOS	2	2,00000000	2,00
QTD			2,00

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


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

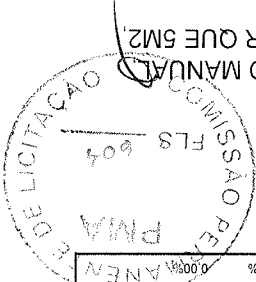
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE					
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE					
LOCAL:	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE					
VERSAO	HORA	MES	REF	DATA	BDI	20,42%
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	114,15%	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	118,48%	
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	114,15%	0,00%
COMPOSICAO	PROPRIA	0,00%				



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

		OBRA: Construção da Arenha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
DESCRÇÃO: Orçamento para construção da Arenha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		LOCAL: Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE		COMPOSIÇÃO:	
ORSE: 2023/03		DESABILLITA: 2023/06 - Fortaleza		SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023	
SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,70% 71,07% 05/2021		SICRO 2: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% 03/2017		SICRO: 2023/01 04/2023	
HORA: 114,15%		PROPRIA: 0,00%		DATA: 20/06/2023	
VERSÃO:		BDI: 20,42%		FLS: 604	
REF:					



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)

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

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

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

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

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

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

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

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

LETREIRO DO PORTICO	17,00	17,00	17		17,00
QTD					

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

RASGO PARA A COLOCAÇÃO DA FITA DE LED	6,12	6,12	1,70+1,36+1,70+1,36		6,12
QTD					

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

CALÇADA ENTORNO	138,45	138,45	((26,30*0,80)*2)+(0,80*41,90)		138,45
QTD					

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

CONTORNO DA CALÇADA	141,00	141,00	41,90*2+28,60*2		141,00
QTD					

PISO PODOTÁTIL DA CALÇADA	34,00	34,00	((26,75*0,25)*2)+(0,25*0,25)*4)+((40,75*0,25)*2)		34,00
QTD					

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

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

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

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

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

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

QTD	2,00	2,00000000	2
	2,00		

50m (UN)


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

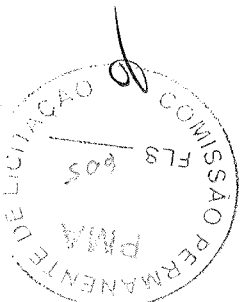
QTD	31,20	31,20000000	2,60 * 12 TUBO PARA FIXACAO DAS REDES HORIZONTAIS E VERTICAIS DO CAMPO
	31,20		

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

QTD	0,60	0,60000000	$(1,20 \times 0,50)$ ACESSO A CALÇADA DA ARENINHA
	0,60		

8.11. 17282 - RAMPA PARA DEFICIENTE FISICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																															
ORÇAMENTO	cidade de Aratuba-CE	DESCRICOÃO:	Orçamento para construção da Areninha na cidade de Aratuba-CE																												
LOCAL:	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE																												
<table border="1"> <tr> <td>DATA :</td> <td>20/06/2023</td> <td>BDI :</td> <td>20,42%</td> </tr> <tr> <td>VERSAO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>2023/05</td> <td>09/2023</td> <td>114,15%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>2023/03</td> <td>05/2021</td> <td>111,93%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>027 SEM DESONERACAO</td> <td>03/2017</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2016/11 SEM DESONERACAO</td> <td>04/2023</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>2023/01</td> <td>05/2023</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				DATA :	20/06/2023	BDI :	20,42%	VERSAO	HORA	MES	REF.	2023/05	09/2023	114,15%	70,07%	2023/03	05/2021	111,93%	71,07%	027 SEM DESONERACAO	03/2017	118,48%	-	2016/11 SEM DESONERACAO	04/2023	114,15%	71,31%	2023/01	05/2023	0,00%	0,00%
DATA :	20/06/2023	BDI :	20,42%																												
VERSAO	HORA	MES	REF.																												
2023/05	09/2023	114,15%	70,07%																												
2023/03	05/2021	111,93%	71,07%																												
027 SEM DESONERACAO	03/2017	118,48%	-																												
2016/11 SEM DESONERACAO	04/2023	114,15%	71,31%																												
2023/01	05/2023	0,00%	0,00%																												
<table border="1"> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERACAO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 SEM DESONERACAO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERACAO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>DESABILLITA</td> <td>2023/05 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>70,07%</td> </tr> </table>		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	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%	DESABILLITA	2023/05 - Fortaleza	114,15%	70,07%		
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%																												
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%																												
DESABILLITA	2023/05 - Fortaleza	114,15%	70,07%																												



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORBA: Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		DATA: 20/06/2023	BDI: 20,42%
DESCRÇÃO: Orçamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	COMPOSIÇÃO	
LOCAL: Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE		VERSÃO	
		HORA	
		MES	
		REF.	
		ORSE	
		SEINFRA	
		SICRO 2	
		SICRO 1	
		SINAPI	
		PROPRIA	
			0,00%
			0,00%
			71,31%
			114,15%
			112,76%
			118,48%
			111,93%
			70,07%
			114,15%
			06/2023
			05/2023
			04/2023
			03/2017
			09/2021
			05/2023

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61
11725 PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54
TOTAL				120,36

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	34,28
TOTAL				34,28

VALOR: 154,64

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,71
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,61
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,54
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,72
TOTAL				1,34

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	17,14
TOTAL				5,23

VALOR: 6,57

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,14
TOTAL				50,22

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	SEINFRA	M3	0,04130000	67,50
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,56
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,68
TOTAL				45,00

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	6,00000000	17,14	102,84
MÃO DE OBRA				TOTAL
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.3. C0842 - CONCRETO P/IBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
TOTAL MÃO DE OBRA:				102,84
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:				17,42
10682	H	0,71400000	24,40	17,42
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO				TOTAL
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL				
10109	M3	0,85270000	67,50	57,55
10805	KG	336,00000000	0,56	188,16
11605	M3	0,83600000	73,90	61,78
MATERIAL				TOTAL
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL				
TOTAL MÃO DE OBRA:				307,49

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109922	H	5,25800000	17,66	92,85
109900	H	21,03200000	12,84	270,05
MÃO DE OBRA				TOTAL
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.2. 030076 - CINTAMENTO-CONCRETO 1:2:5 fck>18MPa PARA VIGAS DE FUNDACOES (M3)				
TOTAL MÃO DE OBRA:				362,90
TOTAL MATERIAL				466,34
1000100	M3	0,71800000	126,63	90,92
1000500	KG	397,00000000	0,76	301,72
1000200	M3	0,70300000	104,84	73,70
MATERIAL				TOTAL
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,50000000	23,18	34,74
12543	H	1,84000000	17,14	31,53
MÃO DE OBRA				TOTAL
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA:				
TOTAL MATERIAL				66,27

ORÇAMENTO	DATA	BDI	REF
114,15%	20/06/2023	20,42%	MES
114,15%	2023/06		HORA
111,93%	2023/03		MES
112,76%	027 SEM DESONERAÇÃO		REF
118,48%	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		REF
114,15%	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		REF
114,15%	2023/04		REF
71,31%	05/2023		REF
0,00%	05/2023		REF

Composição: PRÓPRIA 0,00%

Fonte: DESABILITADA 2023/06 - Fortaleza 114,15%

ORSE 2023/03 111,93%

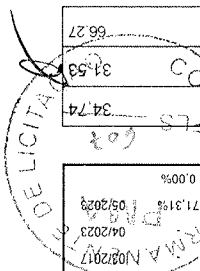
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%

SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48%

SICRO 2023/04 114,15%

SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,16	13,89
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,14	2,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,16	2,31
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra						4,88

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

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


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

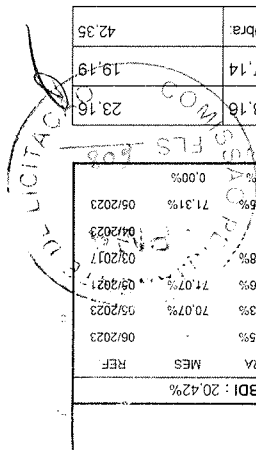
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,54	0,31
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,90	6,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,56	9,72
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,81	23,81
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,72	2,98
10103	ARAME RECOZIDO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

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,40	0,48
Equipamento Custo Horário				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,48

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,14	19,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,16	23,16
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra						42,65

ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	ORÇAMENTO para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE cidade de Aratuba-CE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	LOCAL:	
		DESCRÇÃO:	
		ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
DATA: 20/06/2023	BDI: 20,42%	VERSÃO	HORA MES REF
DESABILLITA	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
ORSE	2023/03	111,93%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2023
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
SICRO 1	2023/01	114,16%	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	05/2023
PROPRIA		0,00%	0,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,000500000	74,72
10208	SEINFRA	M	1,300000000	19,73
10805	SEINFRA	KG	0,150000000	0,56
				0,08

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,500000000	18,63
10046	SEINFRA	H	0,900000000	18,63
11858	SEINFRA	H	1,500000000	23,16
TOTAL				60,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	SEINFRA	KG	0,150000000	9,10
10100	SEINFRA	KG	0,070000000	10,53
11100	SEINFRA	L	0,120000000	24,99
11872	SEINFRA	KG	0,150000000	82,73
12036	SEINFRA	M2	1,050000000	17,60
12171	SEINFRA	M	2,730000000	71,02
12293	SEINFRA	L	0,100000000	22,58
TOTAL				232,09

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,154100000	27,28
88316	SINAPI	H	0,051400000	20,13
TOTAL				4,20

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	SINAPI	KG	1,107400000	4,53
TOTAL				5,01

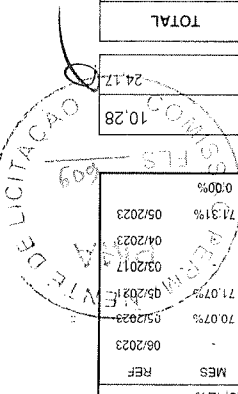
4.5. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,025000000	801,79
TOTAL				20,04

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,600000000	17,14
TOTAL				24,17

OBRA:	LOCAL:	CLIENTE:	COMPOSIÇÃO																																
Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>2023/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>111,93%</td> <td>111,93%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,79%</td> <td>112,79%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>118,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DESABILITA	2023/06 - Fortaleza	114,15%	114,15%	ORSE	2023/03	111,93%	111,93%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	112,79%	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	118,48%	SICRO	2023/01	-	-	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	PROPRIA		0,00%	0,00%
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																
DESABILITA	2023/06 - Fortaleza	114,15%	114,15%																																
ORSE	2023/03	111,93%	111,93%																																
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	112,79%																																
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	118,48%																																
SICRO	2023/01	-	-																																
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%																																
PROPRIA		0,00%	0,00%																																
DATA: 20/06/2023	BDI: 20,42%	REF	HORA MES ANO																																

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	29,13
TOTAL				29,13
TOTAL Mão de Obra: 29,13				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	66,96
TOTAL				66,96
TOTAL Material: 66,96				

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	23,16	81,06
TOTAL				81,06
TOTAL Mão de Obra: 81,06				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,00000000	133,04
TOTAL				133,04
TOTAL Material: 133,04				

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	5,50000000	94,27
12391	PEDREIRO	H	3,50000000	81,06
TOTAL				175,33
TOTAL Mão de Obra: 175,33				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1138	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	CJ	1,00000000	2.950,00
11605	PEDRISCO	M3	0,30000000	22,17
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,00000000	58,80
10108	AREIA GROSSA	M3	0,23000000	17,18
TOTAL				3.048,15
TOTAL Material: 3.048,15				

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)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	4,28
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	8,10
11530	MONTADOR	H	1,00000000	23,16
TOTAL				35,54
TOTAL Mão de Obra: 35,54				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	7,48
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	119,80
TOTAL				127,28
TOTAL Material: 127,28				

ORÇAMENTO	DATA	BDI	VALOR
1158	20/06/2023	20,42%	188,57

ORÇAMENTO	DATA	BDI	VALOR
1158	20/06/2023	20,42%	188,57

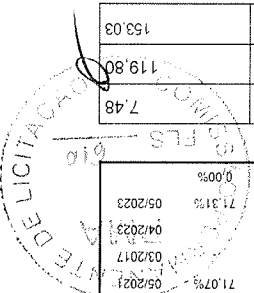
ORÇAMENTO	DATA	BDI	VALOR
1158	20/06/2023	20,42%	188,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO	DATA	BDI	VALOR
1158	20/06/2023	20,42%	188,57

ORÇAMENTO	DATA	BDI	VALOR
1158	20/06/2023	20,42%	188,57

ORÇAMENTO	DATA	BDI	VALOR
1158	20/06/2023	20,42%	188,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ORÇAMENTO	
ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA VERDE, ZONA RURAL, NA CIDADE DE ARATUBA-CE	DATA:	20/08/2023
DESCRIÇÃO:	Organismo para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	HORA	MES
LOCAL:	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	REF.	06/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	05/2023	70,07%
		04/2023	71,07%
		03/2017	112,76%
		027 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
		2023/01	114,15%
		2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		PRÓPRIA	0,00%
		COMPOSIÇÃO	0,00%

5.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)		VALOR: 96,09	
MATERIAL	PÓ DE PEDRA	12403	69,52
UNID	M3	COEFICIENTE	1,15000000
PREÇO UNITÁRIO	60,46	TOTAL MATERIAL	69,52
MÃO DE OBRA	SERVENTE	12543	22,28
UNID	H	COEFICIENTE	1,30000000
PREÇO UNITÁRIO	17,14	TOTAL MÃO DE OBRA	22,28
VALOR:	96,09		

5.5. 4805754 - Compactação manual com soquete vibratório (m²)		VALOR: 91,80	
EQUIPAMENTOS	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 KW	E9647	8,4142
QUANT	1,00000000	PROD	1,0000
UTILIZAÇÃO	0,0000	IMPR	0,0000
CUSTO OPERACIONAL	8,4142	PROD	8,4142
IMPR	0,0000	TOTAL EQUIPAMENTOS:	8,4142
MÃO DE OBRA	SERVENTE	P9824	20,14
UNID	h	CONSUMO	1,00000000
SALÁRIO HORA	20,14	TOTAL MÃO DE OBRA:	20,14
CUSTO HORÁRIO	20,14		
PRODUÇÃO DA EQUIPE:	4,6688		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO:	6,1200		
CUSTO DO FIC (0,0136):	0,0832		
CUSTO DIRETO TOTAL:	6,20		
VALOR:	91,80		

5.6. 030226 - CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM PEDRA BRITADA 1 E 2 (M3)		VALOR: 158,34	
MATERIAL	PEDRA BRITADA #1	1008766	59,75
UNID	M3	COEFICIENTE	0,57000000
PREÇO UNITÁRIO	104,84	TOTAL MATERIAL	119,82
DESABILITADA	DESABILITADA	1008767	60,07
UNID	M3	COEFICIENTE	0,57000000
PREÇO UNITÁRIO	105,40		
MÃO DE OBRA	SERVENTE	1099900	38,52
UNID	H	CONSUMO	3,00000000
DESABILITADA	DESABILITADA	12,84	38,52
TOTAL	38,52	TOTAL MÃO DE OBRA:	38,52
VALOR:	158,34		

6.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO PARA DRENAGEM D=150mm (6'') (M)		VALOR: 28,00	
MATERIAL	TUBO PVC ESCOTO DE 150MM (6'') - (NBR 5688)	12197	28,00
UNID	M	COEFICIENTE	1,01000000
PREÇO UNITÁRIO	27,73	TOTAL	28,00

ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	Construção da Arena na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE					
DESCRIÇÃO:	Organismo para construção da Arena na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE					
LOCAL:	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE					
COMPOSIÇÃO						
UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
SICRO 2	2016/1 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	71,07%	03/2017		
SICRO	2023/01	114,15%	71,31%	04/2023		
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023		
PROPRIA		0,00%	0,00%			
ORÇAMENTO						
UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%	05/2023		
ORSE	2023/03	114,15%	70,07%	06/2023		
DESABILITA	2023/06 - Fortaleza	114,15%	70,07%	06/2023		
VERSAO	HORA	MES	REF			
2023/06	20:42%					

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,63	11,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,71	13,62
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
				22,71	24,79	52,79
TOTAL		TOTAL Mão de Obra		VALOR:		
				28,00		

Mão de Obra com Encargos Complementares						
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	135,00	1,35
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
00004517	SARAFÓ *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,73	0,74
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		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
				0,49800000	26,05	12,97
TOTAL		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		VALOR:		
				54,68		

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	26,05	12,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	20,13	10,02
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
				0,99600000	46,18	22,99
TOTAL		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		VALOR:		
				54,68		

Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,28	10,90
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,05	0,22
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,50	5,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,19	4,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,10	6,60
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,33	3,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,56	10,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,01	0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,58	58,58
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
				0,11500000	18,63	2,14
TOTAL		TOTAL Material		VALOR:		
				99,19		

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

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE

COMPOSICAO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
PROPRIA						0,00%
2023/04 SEM DESONERACAO						114,15%
2023/01						71,31%
2016/11 SEM DESONERACAO						118,48%
027 SEM DESONERACAO						112,76%
2023/03						71,07%
2023/06 - Fortaleza						111,93%
2023/06 - Fortaleza						114,15%

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

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE

COMPOSICAO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
DESABILITADA						0,00%
ORSE						70,07%
SEINFRA						112,76%
SICRO 2						118,48%
SICRO						71,31%
SINAPI						114,15%

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE

COMPOSICAO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
DESABILITADA						0,30%
DESABILITADA						2,00%
DESABILITADA						1,00%
DESABILITADA						2,00%
DESABILITADA						1,00%
DESABILITADA						2,00%

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE

COMPOSICAO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
DESABILITADA						0,90%
DESABILITADA						0,30%
DESABILITADA						2,00%
DESABILITADA						1,00%
DESABILITADA						1,00%
DESABILITADA						1,76%


OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE

COMPOSICAO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
DESABILITADA						0,27%
DESABILITADA						0,30%
DESABILITADA						2,00%
DESABILITADA						1,00%
DESABILITADA						1,00%
DESABILITADA						1,45%
DESABILITADA						1,76%

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE

COMPOSICAO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
DESABILITADA						49,39%
DESABILITADA						1,00%
DESABILITADA						1,00%
DESABILITADA						23,16%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção da Arenha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
	DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Arenha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
	LOCAL:	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
DATA:	20/06/2023	BDI: 20,42%
VERSÃO:	06/2023	HORA MES REF:
DESABILLITA	2023/06 - Faltante	114,15%
ORSE	2023/03	111,93%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
SICRO	2023/01	71,31%
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composição	PROPRIA	0,00%

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	UN	3,00000000	31,49	94,47
16796	M	12,00000000	6,80	81,60
11075	M	12,00000000	3,50	42,00
11487	UN	3,00000000	73,50	220,50
16793	UN	3,00000000	255,90	767,70
16798	UN	1,00000000	94,70	94,70
11778	UN	3,00000000	118,08	354,24
TOTAL MATERIAL: 1.655,21				
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12312	ELETRICISTA	H	2,90000000	18,63
TOTAL				
54,02				
Service				
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	2.010,50
TOTAL				
2.010,50				
VALOR: 3.879,53				

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,50
TOTAL				
9,50				
MATERIAL				
TOTAL MATERIAL: 9,50				
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	5,88
12312	ELETRICISTA	H	23,16	6,94
TOTAL				
12,82				
VALOR: 22,02				

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	M	1,20000000	1,38
TOTAL				
1,38				
MATERIAL				
TOTAL MATERIAL: 1,38				
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	2,04
12312	ELETRICISTA	H	23,16	2,54
TOTAL				
4,58				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Aerenha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Aerenha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
Fonte:	SEINFRA
Composição:	PROPRIA 0,00% SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% SICRO 2023/01 0,00% SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% ORSE 2023/03 111,93% DESABILITA 2023/08 - Fortaleza 114,15% VERSÃO 2023/08 - Fortaleza 114,15% HORA 06/2023 70,07% MES 06/2023 71,07% REF 03/2017 03/2017 05/2021 05/2021 05/2023 05/2023
DATA:	20/06/2023
BDI:	20,42%

7.7. C1375 - FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2 (M)

Material	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	UNID	M	COEFICIENTE	1,02000000	PREÇO UNITÁRIO	2,32	TOTAL	2,36
				TOTAL Material:		2,36		2,36	
Mão de Obra									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	H	COEFICIENTE	0,12000000	PREÇO UNITÁRIO	18,63	TOTAL	2,23
12312	ELETRICISTA	UNID	H	COEFICIENTE	0,12000000	PREÇO UNITÁRIO	23,16	TOTAL	2,77
				TOTAL Mão de Obra:		5,00		5,00	
VALOR: 7,36									

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

Material	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	9,50	TOTAL	9,50
				TOTAL Material:		9,50		9,50	
Mão de Obra									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	H	COEFICIENTE	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO	18,63	TOTAL	5,58
12312	ELETRICISTA	UNID	H	COEFICIENTE	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO	23,16	TOTAL	6,94
				TOTAL Mão de Obra:		12,52		12,52	
VALOR: 22,02									

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

Material	AÇO CA-60	UNID	KG	COEFICIENTE	2,58200000	PREÇO UNITÁRIO	8,28	TOTAL	21,37
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	UNID	KG	COEFICIENTE	0,04400000	PREÇO UNITÁRIO	10,05	TOTAL	0,44
10109	AREA MEDIA	UNID	M3	COEFICIENTE	0,11780000	PREÇO UNITÁRIO	67,50	TOTAL	7,95
10280	BRITA	UNID	M3	COEFICIENTE	0,09800000	PREÇO UNITÁRIO	76,19	TOTAL	7,46
10441	CAL HIDRATADA	UNID	KG	COEFICIENTE	7,64400000	PREÇO UNITÁRIO	1,10	TOTAL	8,40
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	UNID	KG	COEFICIENTE	0,20000000	PREÇO UNITÁRIO	30,33	TOTAL	6,06
10805	CIMENTO PORTLAND	UNID	M2	COEFICIENTE	28,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,56	TOTAL	15,68
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	UNID	M	COEFICIENTE	0,05900000	PREÇO UNITÁRIO	10,01	TOTAL	0,59
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UNID	UN	COEFICIENTE	141,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,58	TOTAL	81,78
				TOTAL Material:		149,73		149,73	
Mão de Obra									
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UNID	H	COEFICIENTE	0,22500000	PREÇO UNITÁRIO	18,63	TOTAL	4,19
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	H	COEFICIENTE	1,18500000	PREÇO UNITÁRIO	18,63	TOTAL	22,07
10121	ARMADOR/FERREIRO	UNID	H	COEFICIENTE	0,22500000	PREÇO UNITÁRIO	23,16	TOTAL	5,21
10498	CARPINTEIRO	UNID	H	COEFICIENTE	1,18500000	PREÇO UNITÁRIO	23,16	TOTAL	27,44
12391	PEDREIRO	UNID	H	COEFICIENTE	4,11000000	PREÇO UNITÁRIO	23,16	TOTAL	95,18
				TOTAL					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORBA: Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
DESCRÇÃO: Oramento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		LOCAL: Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	
ORSE: 2023/03		COMPOSIOE	
DESBLITA: 2023-05 - FORTALEZA		SINAPI 2023/04 SEM DESONERAOO 114,15%	
VERSAO: 2023-05 - FORTALEZA		SICRO 2023/01 114,15%	
HORA: MES REF		SICRO 2019/11 SEM DESONERAOO 118,48%	
DATA: 20/06/2023		SEINFRA 027 SEM DESONERAOO 112,76%	
BDI: 20,42%		ORSE 2023/03 111,93%	
		DESBLITA 2023-05 - FORTALEZA 114,15%	
		SEINFRA 2019/11 SEM DESONERAOO 118,48%	
		SICRO 2023/01 114,15%	
		SINAPI 2023/04 SEM DESONERAOO 114,15%	
		PROPRIA 0,00%	
		0,00%	

12543	SERVENTE	H	7,23400000	17,14	123,98	278,08
TOTAL Mão de Obra						
VALOR: 427,81						

7.10. 059094 - ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (M)						
Material						
1003348	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	M	1,05000000	6,19	6,49	6,49
TOTAL						
TOTAL Material						
6,49						

Mão de Obra						
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,33000000	14,58	4,81	4,81
1099250	ELETRICISTA	H	0,33000000	17,66	5,82	5,82
TOTAL						
TOTAL Mão de Obra						
10,63						
VALOR: 17,12						

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	M3	0,01500000	67,50	1,01	1,01
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,10	2,39	2,39
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,56	1,22	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,68	17,00	17,00
TOTAL						
TOTAL Material						
21,62						

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Aerenha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Aerenha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE

AF_06/2014 (M2)	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000000	26,05	11,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	20,13	3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,34

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02130000	701,62
TOTAL Serviço:				14,94

8.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PARDE (M2)	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	33,33	36,66
TOTAL Material:					36,66

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	23,16
12543	SERVEnte	H	1,40000000	23,16
TOTAL Mão de Obra:				56,41

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	801,79
TOTAL Serviço:				16,03

8.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PARDE/PISO) (M2)	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	3,59	2,37
TOTAL Material:					2,37

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,23000000	23,16
12543	SERVEnte	H	0,23000000	23,16
TOTAL Mão de Obra:				9,26

8.6. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,07000000	12,08	0,84
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,55	0,27
TOTAL					11,63

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	75,35	0,22
TOTAL				
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,40000000	17,14	6,85
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	23,16	6,94
TOTAL				
TOTAL Mão de Obra: 13,79				

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15950000	23,16	3,69
12543 SERVENTE	H	0,15950000	17,14	2,73
TOTAL				
TOTAL Mão de Obra: 6,42				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,56	28,56
12403 PÔ DE PEDRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	67,50	3,83
TOTAL				
TOTAL Material: 32,78				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	29,55	2,23
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	44,24	0,18
TOTAL				
TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,41				

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

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

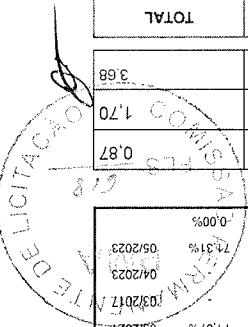
8.7. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	18,63	4,65
12395 PINTOR	H	0,35000000	23,16	8,10
TOTAL				
TOTAL Mão de Obra: 12,75				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,30000000	2,92	0,87
12096 TINTA LATEX	L	0,08000000	21,25	1,70
TOTAL				
TOTAL Material: 3,68				

ORÇAMENTO	LOCAL	CLIENTE	COMPOSIÇÃO																								
Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Valor</th> <th>Porcentagem</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202303</td> <td>111,93%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>201611 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202301</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202304 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	Fonte	Valor	Porcentagem	DESABILITA	114,15%	-	ORSE	202303	111,93%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	SICRO 2	201611 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	SICRO	202301	-	SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	PROPRIA	-	0,00%
Fonte	Valor	Porcentagem																									
DESABILITA	114,15%	-																									
ORSE	202303	111,93%																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%																									
SICRO 2	201611 SEM DESONERAÇÃO	118,48%																									
SICRO	202301	-																									
SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																									
PROPRIA	-	0,00%																									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



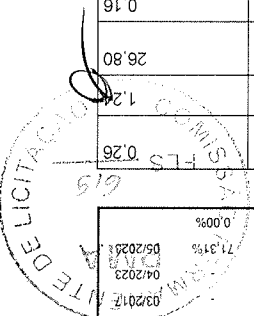
8.12. 12171 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2) (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	1,00000000	71,02	71,02
TOTAL Material:				71,02	71,02
VALOR:				71,02	

8.11. 172882 - RAMPA PARA DEFICIENTE FISICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
1000100	AREA GROSSA LAVADA	M3	0,09800000	126,63	12,40
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	39,43000000	0,76	29,96
1000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	M3	0,08000000	104,84	8,38
TOTAL Material:				104,84	50,74
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
1099050	PEDREIRO	H	1,46400000	17,66	25,85
1099900	SERVEANTE	H	1,91800000	12,84	24,62
TOTAL Mão de Obra:				12,84	50,47
VALOR:				101,21	

8.10. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10109	AREA MEDIA	M3	0,01820000	67,50	1,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,56	1,56
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	49,48	54,42
TOTAL Material:				49,48	60,20
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	23,16	37,05
12543	SERVEANTE	H	1,25000000	17,14	21,42
TOTAL Mão de Obra:				17,14	58,47
VALOR:				118,67	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Construção da Arena na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE				
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Arena na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE				
LOCAL:	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE				
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	385,12	0,26
C0588	CAIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,97	1,24
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	26,80	26,80
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,19	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	45,42	0,90
TOTAL Serviço:				45,42	29,58
VALOR:				43,37	

Composição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
PROPRIA			0,00%		0,00%
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%
SICRO	2023/01				04/2023
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		118,48%		03/2017
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		05/2021
ORSE	2023/03		111,93%		05/2023
DESABILITA	2023/06 - Fortaleza		114,15%		08/2023
VERSAO	HORA MES RFP				
DATA: 20/06/2023				BDI: 20,42%	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	KG	13,55000000	10,03	135,90
AREA GROSSA LAVADA	M3	0,15000000	126,63	18,99
ARRUELA ACO 1/2"	UN	20,00000000	0,35	7,00
CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	69,97000000	0,76	53,17
PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A-325 1/2" x 2,3/4"	UN	10,00000000	4,49	44,90
PEDRA BRITADA #1 E 2	M3	0,17500000	104,84	18,34
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	10,00000000	0,70	7,00
RIPA MADEIRA SALIGNA APARELHADA 2,1x2,1x2,0m	M	4,00000000	5,49	21,96
TOTAL MATERIAL				307,26
MÃO DE OBRA				
DESABILITADA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESABILITADA	H	6,80500000	17,66	120,17
DESABILITADA	H	12,78400000	12,84	164,14
TOTAL				284,31
VALOR:				591,57

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

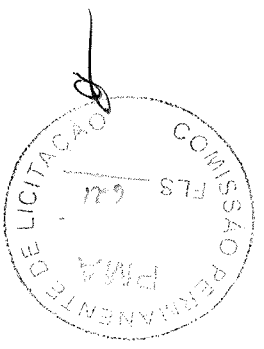
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	m²	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL SERVIÇO				20,00
VALOR:				20,00

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	1,00000000	3,50	3,50
TOTAL MATERIAL				3,50
VALOR:				3,50

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,70000000	17,14	11,99
TOTAL				11,99
VALOR:				11,99



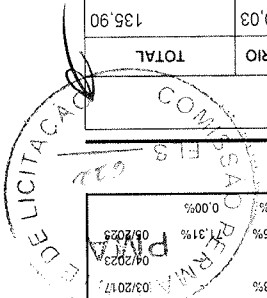
Thomas Thadeu Alves Medina Dimiz
Engenheiro Civil/Fiscal
CREA/DF 091742213-3
Matrícula: 100052-7

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	H	6,80500000	17,66	120,17
1099900	SERVEANTE	H	12,78400000	12,84	164,14
				TOTAL Mão de Obra:	284,31
VALOR:		591,57			

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000344	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	KG	13,55000000	10,03	135,90
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,15000000	126,63	18,99
1003422	ARRUELA ACO 1/2"	UN	20,00000000	0,35	7,00
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	69,97000000	0,76	53,17
1028034	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A-325 1/2" x 2,3/4"	UN	10,00000000	4,49	44,90
1000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	M3	0,17500000	104,84	18,34
1003156	FORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	10,00000000	0,70	7,00
1003789	RIPA MADEIRA SALIGNA APARELHADA 2,1x2,1x2,0m	M	4,00000000	5,49	21,96
				TOTAL Material:	307,26

CP 2 - ARATUBA - BASEADO NO 200018 (SBC) - BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO 4,00 x 0,50m (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000344	DESABILITADA	KG	13,55000000	10,03	135,90
1000100	DESABILITADA	M3	0,15000000	126,63	18,99
1003422	DESABILITADA	UN	20,00000000	0,35	7,00
1000050	DESABILITADA	KG	69,97000000	0,76	53,17
1028034	DESABILITADA	UN	10,00000000	4,49	44,90
1000200	DESABILITADA	M3	0,17500000	104,84	18,34
1003156	DESABILITADA	UN	10,00000000	0,70	7,00
1003789	DESABILITADA	M	4,00000000	5,49	21,96
				TOTAL	307,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
OBRA: Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	REFER: 09/2023
DESCRIÇÃO: Orçamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	MES: 05/2023
LOCAL: Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	DATA: 20/05/2023
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	BDI: 20,42%
COMPOSIÇÃO	
DESABILITADA 2023/06 - Fortaleza 114,15%	
ORSE 2023/03 70,07%	
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%	
SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48%	
SINAPI 2023/01 114,15%	
PROPRIA 0,00%	

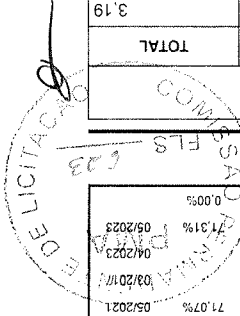
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10109	M3	0,77800000	67,50	52,51	
10280	M3	0,96580000	76,19	73,58	
10805	KG	220,00000000	0,56	123,20	
TOTAL MATERIAL					249,29
Mão de Obra					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
12543	H	10,00000000	17,14	171,40	
TOTAL MÃO DE OBRA					171,40
VALOR:					420,69

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
12781	M3/H	1,00000000	28,43	28,43	
12701	H	145,73390000	1,00	145,73	
12702	H	12,79220000	1,00	12,79	
TOTAL MATERIAL					186,95
VALOR:					186,95

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
00037370	H	1,00000000	3,19	3,19	
00043490	H	1,00000000	1,68	1,68	
00037372	H	1,00000000	1,14	1,14	
00043466	H	1,00000000	1,68	1,68	
00037373	H	1,00000000	0,07	0,07	
00037371	H	1,00000000	0,95	0,95	
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES					8,71
Mão de Obra					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
00004783	H	1,00000000	18,29	18,29	
TOTAL MÃO DE OBRA					18,29
VALOR:					27,28

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
00037370	H	1,00000000	3,19	3,19	
00043490	H	1,00000000	1,68	1,68	
00037372	H	1,00000000	1,14	1,14	
00043466	H	1,00000000	1,68	1,68	
00037373	H	1,00000000	0,07	0,07	
00037371	H	1,00000000	0,95	0,95	
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES					8,71
VALOR:					27,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ORBA:	Construção da Arenha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE				
DESCRIÇÃO:	Órgamento para construção da Arenha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE				
LOCAL:	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE				
COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	
	SEINFRA	112,76%	71,07%	05/2021	
	ORSE	111,93%	70,07%	05/2023	
	DESABILITA	114,15%	06/2023		
	VERSÃO	2023/06 - Forteza			
	HORA	MES	REF		
	BDI:	20,42%			
	DATA:	20/06/2023			
	SICRO 1	2023/01	114,15%	04/2023	
	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	113,1%	05/2023	
	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 - MOTO NIVELADORA (CH) (H)				

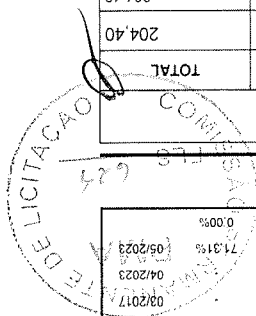
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)				
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	1,00000000	25,73	25,73
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	1,00000000	75,25	75,25
12701	DEPRECIACÃO	1,00	23,70	23,70
12702	JUROS	1,00	2,10	2,10
12703	MANUTENÇÃO	35,55880000	1,00	35,55
TOTAL MATERIAL				162,33
VALOR:				162,33

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)				
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	1,00000000	28,43	28,43
12701	DEPRECIACÃO	45,58090000	1,00	45,58
12702	JUROS	4,95120000	1,00	4,95
TOTAL MATERIAL				78,96
VALOR:				78,96

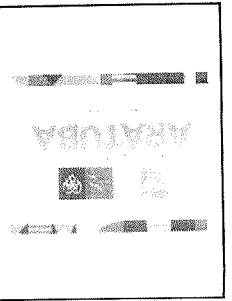
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)				
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	1,00000000	20,84	20,84
TOTAL				20,84
TOTAL Mão de Obra:				20,84
VALOR:				20,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)				
10805	CIMENTO PORTLAND	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL MATERIAL				204,40
Mão de Obra				
12543	SERVENTE	10,00000000	17,14	171,40
TOTAL				171,40
Serviço				
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	1,21600000	7,67	9,32
TOTAL				9,32
TOTAL Serviço				9,32
VALOR:				385,12

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
DATA:	20/06/2023
BDI:	20.42%
VERSÃO:	2023/08 - Finalizada
HORA:	MES REF.
COMPOSIÇÃO	
FONTES:	DESABILITADA
ORSE:	2023/03
SEINFRA:	027 SEM DESONERACÃO
SICRO 2:	2016/11 SEM DESONERACÃO
SICRO:	2023/01
SINAPI:	2023/04 SEM DESONERACÃO
PROPRIA:	
COMPOSIÇÃO	
	114.15%
	112.76%
	118.48%
	112.76%
	71.07%
	70.07%
	71.31%
	0.00%

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

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)	MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,56	163,52
TOTAL MATERIAL:						245,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						566,19
TOTAL:						811,79
VALOR: 801,79						

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)	MÃO DE OBRA					
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,43
TOTAL:						28,43
VALOR: 28,43						

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)	MÃO DE OBRA					
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,43
TOTAL:						28,43
VALOR: 28,43						

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHII) (H)	MATERIAL					
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
TOTAL MATERIAL:						27,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,61
TOTAL:						55,22
VALOR: 27,61						

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	28,43
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	95,09
12704	DEPRECIÇÃO	H	1,00	45,58
12702	JUROS	H	1,00	4,95
12703	MANUTENÇÃO	H	1,00	68,37
TOTAL MATERIAL				242,42
VALOR:				242,42

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)				
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	30,93
TOTAL MÃO DE OBRA				30,93
VALOR:				30,93

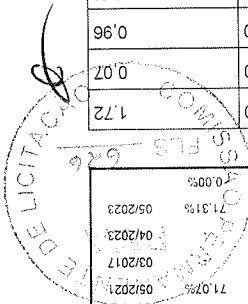
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)				
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	20,84
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,00	12,28
12702	JUROS	H	1,00	1,07
TOTAL MATERIAL				34,19
VALOR:				34,19

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)				
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	20,84
TOTAL MÃO DE OBRA				20,84
VALOR:				20,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
23,59				
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,00	1,72
12702	JUROS	H	1,00	0,07
12703	MANUTENÇÃO	H	1,00	0,96
TOTAL MATERIAL				23,59
VALOR:				23,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Arenha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Orçamento para construção da Arenha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
DATA: 20/06/2023	BDI: 20,42%	HORA: MES	REF
VERSÃO	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
ORSE	2023/03	111,93%	05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
SICRO	2023/01	202,31%	04/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



Equipamento Custo Horário					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)								

VALOR:		20,84						
TOTAL Mão de Obra:		20,84						
TOTAL		20,84						
12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)								
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA					H	1,00000000	20,84	20,84
SERVENTE					H	0,02777777	17,14	0,47
TOTAL					0,47			

VALOR:		7,67						
TOTAL Mão de Obra:		0,47						
TOTAL		0,47						
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)								
Equipamento Custo Horário					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)					H	0,00000000	90,11	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)					H	0,01388888	285,52	3,96
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)					H	0,00069444	78,96	0,05
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)					H	0,01319444	242,42	3,19
TOTAL					7,20			
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE					H	0,02777777	17,14	0,47
TOTAL					0,47			

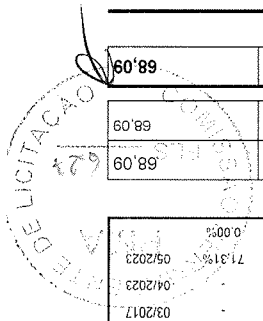
VALOR:		95,09						
TOTAL Material:		95,09						
TOTAL		95,09						
12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL					L	23,25000000	4,09	95,09

VALOR:		38,05						
TOTAL Material:		38,05						
TOTAL		38,05						
10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH) (H)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO					H	1,00000000	28,43	28,43
DEPRECIÇÃO					H	8,85170000	1,00	8,85
JUROS					H	0,77700000	1,00	0,77
TOTAL					38,05			

VALOR:		68,09						
TOTAL Material:		68,09						
TOTAL		68,09						
12706 - OLEO DIESEL								
OLEO DIESEL					L	16,65000000	4,09	68,09

ORBA:		Construção da Aerenha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
DESCRÇÃO:		Organismo para construção da Aerenha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		LOCAL:		Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	
FONTE:		DESABILTA		FONTE:		SEINFRA	
REF.		2023/06 - Hora		REF.		MCS	
MCS		114,15%		MCS		70,07%	
BDI : 20,42%		DATA : 20/06/2023		BDI : 20,42%			
VERSÃO		2023/06 - Fonteira		VERSÃO		MCS	
ORSE		2023/03		ORSE		111,93%	
SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		SEINFRA		112,76%	
SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		SICRO 2		118,48%	
SICRO		2023/01		SICRO		04/2023	
SINAPI		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		SINAPI		114,15%	
Composição		PROPRIA		Composição		0,00%	
REF.		06/2023		REF.		09/2023	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção da Aterrisagem na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE																																
DESCRIÇÃO:	Organismo para construção da Aterrisagem na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE																																
LOCAL:	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE																																
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE																																
Composição	<table border="1"> <tr> <td>VERSAO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>2023/06</td> <td>114,15%</td> <td>08/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2023/03</td> <td>111,93%</td> <td>05/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>03/2017</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2023/01</td> <td></td> <td>04/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>05/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF.	2023/06	114,15%	08/2023		2023/03	111,93%	05/2023		027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021		2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017		2023/01		04/2023		2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023		PROPRIA	0,00%		
VERSAO	HORA	MES	REF.																														
2023/06	114,15%	08/2023																															
2023/03	111,93%	05/2023																															
027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021																															
2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017																															
2023/01		04/2023																															
2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023																															
PROPRIA	0,00%																																
DATA:	20/06/2023																																
BDI:	20,42%																																

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

19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	SEINFRA	1,00000000	1,475,12	1,475,12	TOTAL Material	1,475,12
-------	--	----	---------	------------	----------	----------	----------------	----------

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

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

VALOR: 2.010,50

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

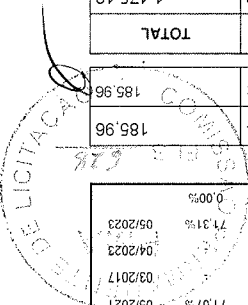
VALOR: 49,85

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

VALOR: 20,84

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

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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12535	SEINFRA	JG	0,00050000	613,00	0,30
12329	SEINFRA	M	0,06000000	7,25	0,43
12326	SEINFRA	UN	0,00900000	5,80	0,05
12568	SEINFRA	KG	0,54000000	15,16	8,18
12507	SEINFRA	KG	0,05000000	26,04	1,30
10860	SEINFRA	M	1,24000000	5,24	6,49
TOTAL					16,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10759	SEINFRA	H	0,17647058	23,59	4,16
10645	SEINFRA	H	0,00000000	22,63	0,00
10728	SEINFRA	H	0,05882352	105,50	6,20
10614	SEINFRA	H	0,00000000	34,19	0,00
TOTAL					10,36

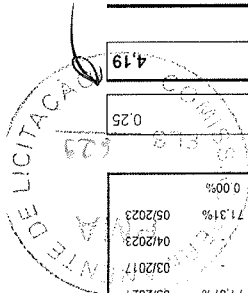
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	11,10000000	20,13	223,44
TOTAL					223,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	SINAPI	KG	192,52000000	0,76	146,31
00001106	SINAPI	KG	171,13000000	1,04	177,97
00000370	SINAPI	M3	1,14000000	135,00	153,90
TOTAL					478,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
12702	SEINFRA	H	0,11300000	1,00	0,11
12701	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,26
12714	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
TOTAL					24,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
12702	SEINFRA	H	0,11300000	1,00	0,11
12701	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,26
12714	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
TOTAL					24,40

VALOR:	4,19
TOTAL Mão de Obra	0,25



OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Aterro na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Orçamento para construção da Aterro na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
20/06/2023	06	06	06	06/2023

Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO	2023/01	-	-
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
DESABILITADA	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-

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

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

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

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

10221 - BLASTER					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
H	0,05882352	22,15	1,30	1,30	SERVENTE
H	0,58823529	17,14	10,08	10,08	BLASTER
TOTAL				11,38	
TOTAL Mão de Obra:				11,38	
VALOR:				38,49	

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



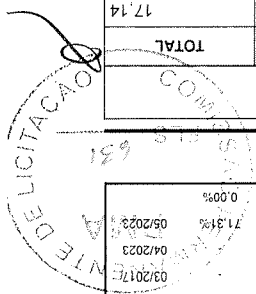
10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL					
12701	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,94
DEPRECIÇÃO					
12702	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,09
JUROS					
TOTAL MATERIAL: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

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

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,40000000	17,14	6,85
SERVEANTE					
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,85
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	SEINFRA	H	0,04533333	59,63	2,70
CARRGADDEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)					
10708	SEINFRA	H	0,02133333	170,71	3,64
CARRGADDEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)					
10661	SEINFRA	H	0,00000000	13,26	0,00
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)					
10774	SEINFRA	H	0,13333333	20,87	2,78
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)					
10670	SEINFRA	H	0,00000000	38,05	0,00
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH)					
10783	SEINFRA	H	0,06666666	49,85	3,32
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:					12,44
VALOR:					19,29

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
REF.	HORA	MES	VERSÃO	DATA	BDI
09/2023	114,15%		2023/06 - Fortaleza	20/06/2023	20,42%
05/2023	111,93%		2023/03		
05/2021	71,07%		027 SEM DESONERAÇÃO		
03/2017	118,48%		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		
04/2023	114,15%		2023/01		
05/2023	71,31%		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		
	0,00%		PRÓPRIA		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE			CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		
DESCRÇÃO: Organização para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE			LOCAL: Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE		
DATA: 20/06/2023 BDI: 20,42%			VERSO: 2023/06 - Finalizaçã		
HORA: 114,15% MES: 06/2023			ORSE: 2023/03 111,93% 70,07% 05/2023		
REFER: 114,15% 71,07% 05/2023			SEINFRA: 027 SEM DESONERACÃO 112,76% 71,07% 05/2023		
COMPOSICÃO: 2023/04 SEM DESONERACÃO 114,15% 77,31% 04/2023			SICRO: 2023/01 118,48% 03/2017		
PROPRIA: 0,00% 0,00% 05/2023			SICRO 2: 2016/11 SEM DESONERACÃO 118,48% 03/2017		

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL			12706		OLEO DIESEL
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONT	SEINFRA
4,60	4,09	1,12500000	L	SEINFRA	SEINFRA
VALOR: 4,60					
TOTAL MATERIAL: 4,60					

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL			12706		OLEO DIESEL
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONT	SEINFRA
79,75	4,09	19,50000000	L	SEINFRA	SEINFRA
VALOR: 79,75					
TOTAL MATERIAL: 79,75					

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL			12706		OLEO DIESEL
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONT	SEINFRA
85,89	4,09	21,00000000	L	SEINFRA	SEINFRA
VALOR: 85,89					
TOTAL MATERIAL: 85,89					

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

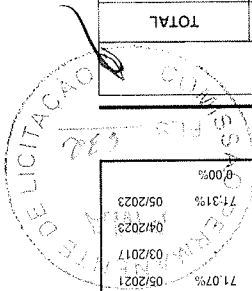
MATERIAL			12821		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA
TOTAL			30,93		SEINFRA
PREÇO UNITÁRIO			1,00000000		COEFICIENTE
30,93			H		SEINFRA
85,89			1,00000000		COEFICIENTE
85,89			H		SEINFRA
44,70			44,70960000		COEFICIENTE
44,70			H		SEINFRA
4,41			4,41510000		COEFICIENTE
4,41			H		SEINFRA
55,88			55,88700000		COEFICIENTE
55,88			H		SEINFRA
221,81			221,81		TOTAL MATERIAL
VALOR: 221,81					

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

MÃO DE OBRA			00006111		SERVENTE DE OBRAS
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONT	SEINFRA
0,28	12,66	0,02225000	H	SINAPI	SEINFRA
VALOR: 0,28					
TOTAL MÃO DE OBRA: 0,28					

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

MÃO DE OBRA			12550		OPERADOR DE CARREGADEIRA
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONT	SEINFRA
28,43	28,43	1,00000000	H	SEINFRA	SEINFRA
VALOR: 28,43					
TOTAL MÃO DE OBRA: 28,43					



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

VALOR:	4,29
--------	------

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

VALOR:	51,53
--------	-------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	25,73	25,73
12701 DEPRECIÇÃO	H	23,70690000	1,00	23,70
12702 JURROS	H	2,10690000	1,00	2,10
TOTAL Material				51,53
10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)				

VALOR:	57,66
--------	-------

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

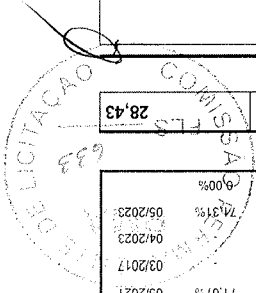
VALOR:	26,80
--------	-------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000	19,77	0,00
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,06666666	21,10	1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário				1,40
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0,06666666	23,16	1,54
12543 SERVENTE	H	0,66666666	17,14	11,42
TOTAL Mão de Obra				12,96
Serviço				
C3269 CONCRETO P/IBR,, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	366,12	12,44
TOTAL Serviço				12,44
C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)				

VALOR:	28,43
--------	-------

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Orgamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
REF	HORA	MES	VERSAO
08/2023	114,15%	08/2023	2023/06 - Fortaleza
05/2023	111,93%	05/2023	2023/03
05/2021	112,76%	05/2021	027 SEM DESONERAAÇÃO
03/2017	118,48%	03/2017	2016/11 SEM DESONERAAÇÃO
04/2023	-	04/2023	2023/01
05/2023	74,31%	05/2023	2023/04 SEM DESONERAAÇÃO
Composição			
PRÓPRIA 0,00%			
DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42%			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUNDAUTO	H	1,00000000	25,73	25,73
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUNDAUTO	H	1,00000000	55,62	55,62
12701	DEPRECIÇÃO	H	18,32090000	1,00	18,32
12702	JUROS	H	1,99010000	1,00	1,99
12703	MANUTENÇÃO	H	27,48130000	1,00	27,48
				TOTAL Material:	129,14

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	28,43	28,43
12701	DEPRECIÇÃO	H	15,15220000	1,00	15,15
12702	JUROS	H	1,33000000	1,00	1,33
				TOTAL Material:	44,91

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,09	110,43
				TOTAL Material:	110,43

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

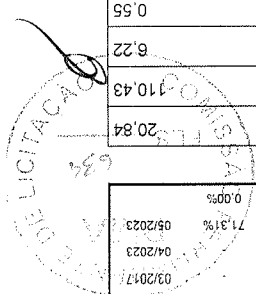
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	28,43	28,43
12701	DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	1,00	28,66
12702	JUROS	H	2,54730000	1,00	2,54
				TOTAL Material:	59,63

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

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

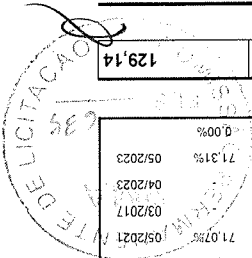
OBRA:		CLIENTE:	
Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	
DESCRIÇÃO:		LOCAL:	
Orgamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	
FONTE:		Composição	
VERSAO HORA MES REF		PRÓPRIA 0,00%	
2023/06 - Fortaleza 114,15%		2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15%	
2023/03 111,93%		2023/01 71,31%	
2023/02 70,07%		04/2023 0,00%	
05/2023 71,07%		02/2017 0,00%	
05/2021 112,76%		05/2023 0,00%	
05/2023 111,93%			
06/2023 114,15%			
DATA : 20/06/2023 BDI : 20,42%			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
DESCRIÇÃO:	Orgamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
DATA:	20/06/2023
VERSAO:	HORA M5S
REF:	06/2023
ORSE:	2023/03
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
SICRO 2:	2016/1 SEM DESONERAÇÃO
SICRO:	2023/01
SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSICAO:	PROPRIA
0.00%	0.00%
71.31%	71.31%
70.07%	70.07%
71.07%	71.07%
112.76%	112.76%
118.48%	118.48%
114.15%	114.15%
111.93%	111.93%
114.15%	114.15%
114.15%	114.15%
71.31%	71.31%
0.00%	0.00%



VALOR: 129,14

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

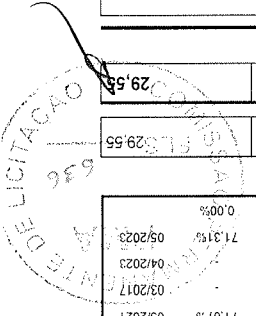
12721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

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

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

OBRA:	CLIENTE:	LOCAL:	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO:	DATA:	BDI:
Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	2023/06 - Fortaleza	20/06/2023	20,42%
REF	VERSAO	ORSE	DESABILLTA	PROPRIA	COMPOSICAO	REF
MES	06/2023	70,07%	114,15%	112,76%	118,48%	71,31%
05/2023	05/2023	71,07%	112,76%	118,48%	114,15%	71,31%
04/2023	03/2017	-	-	-	-	-
09/2023	04/2023	-	-	-	-	-

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,09	110,43
TOTAL MATERIAL:					110,43

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,00000000	20,84	20,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,84

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	25,73	25,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,73

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	20,84	20,84
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	4,29	4,29
12701	DEPRECIÇÃO	H	8,24100000	1,00	8,24
12702	JUROS	H	0,47970000	1,00	0,47
12703	MANUTENÇÃO	H	10,40970000	1,00	10,40
TOTAL MATERIAL:					44,24

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

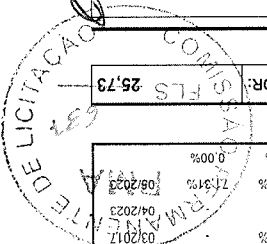
VALOR: 25,73

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Organito para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE

DATA:	VERSAO:	HORA:	REF:
20/08/2023	06	MES	

Composõe	SINAPI	SICRO	SICRO 2	SEINFRA	ORSE	DESAJLTA	FONTE
PROPRIA	2023/04 SEM DESONERACAO	2023/01	2016/11 SEM DESONERACAO	027 SEM DESONERACAO	2023/03	2023/06 - Fontelozzi	
0,00%	114,15%	71,31%	118,48%	112,75%	70,07%	114,15%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
Composição	
PROPRIA	0,00%
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
SICRO	2023/01 2023/01 114,15%
SICRO 2	2016/1 SEM DESONERAÇÃO 118,48%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
ORSE	2023/03 2023/03 111,93%
DESABILITA	2023/06 - Fonteira 114,15%
VERSÃO	MES
HORA	MES
REF	
DATA :	20/06/2023
BDI :	20,42%

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	H	SEINFRA	1,00000000	28,43	28,43
OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO					
TOTAL					

VALOR: 28,43

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	H	SEINFRA	0,01583333	59,63	0,94
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)					
10708	H	SEINFRA	0,02583333	170,71	4,41
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)					
10618	H	SEINFRA	0,00000000	186,95	0,00
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)					
10732	H	SEINFRA	0,04166666	381,26	15,88
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)					
10626	H	SEINFRA	0,00000000	27,61	0,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)					
10740	H	SEINFRA	0,04166666	143,48	5,97
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)					
TOTAL					

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

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

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

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	H	SINAPI	1,00000000	3,19	3,19
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
00043489	H	SINAPI	1,00000000	1,17	1,17
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
00037372	H	SINAPI	1,00000000	1,14	1,14
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
00043466	H	SINAPI	1,00000000	0,84	0,84
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
00037373	H	SINAPI	1,00000000	0,07	0,07
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
00037371	H	SINAPI	1,00000000	0,95	0,95
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
TOTAL					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

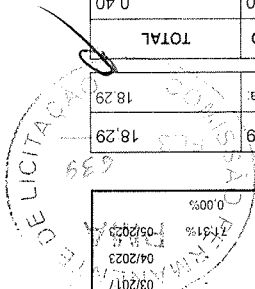
OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
Composição	
PROPRIA	0,00%
0,00%	
VERSAO	MES
HORA	MES
REF	MES
DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%

0004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	SINAPI	1,00000000	18,29	18,29	TOTAL Mão de Obra	26,05
96371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	SINAPI	1,00000000	0,40	0,40	TOTAL Serviço	0,40
								VALOR: 26,05

C3269 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)								
Equipamento Custo Horário								
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	SEINFRA	0,00000000	22,87	22,87	TOTAL	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	SEINFRA	1,00000000	28,49	28,49	TOTAL Equipamento Custo Horário	28,49
Material								
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	282,00000000	0,56	157,92	TOTAL	157,92
Mão de Obra								
12543	SERVEANTE	H	SEINFRA	6,00000000	17,14	102,84	TOTAL	102,84
Serviço								
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	SEINFRA	0,89710000	7,67	6,88	TOTAL	6,88
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	SEINFRA	0,83600000	83,73	69,99	TOTAL Serviço	76,87
								VALOR: 366,12

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)								
Material								
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	SEINFRA	1,00000000	20,84	20,84	TOTAL	20,84
12701	DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	1,72850000	1,00	1,72	TOTAL	1,72
12702	JUROS	H	SEINFRA	0,07590000	1,00	0,07	TOTAL Material	22,63
								VALOR: 22,63

93372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)								
Mão de Obra								
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	SINAPI	0,01549000	18,29	0,28	TOTAL	0,28
								VALOR: 0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção da Aerenha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na
DESCRIÇÃO:	Órgamento para construção da Aerenha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE
LOCAL:	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
COMPOSIÇÃO	
ORSE	2023/03 111,93% 70,07% 05/2023
DESABILITA	2023/06 - Fortaleza 114,15% 06/2023
VERSAO	HORA MES REF
DATA :	20/06/2023
BDI :	20,42%

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	28,43
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	110,43
12701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	56,65
12702	JUROS	H	5,03550000	5,03
12703	MANUTENÇÃO	H	84,98670000	84,98
TOTAL MATERIAL				285,52
VALOR:				285,52

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	12,18840000	12,18
12702	JUROS	H	1,08320000	1,08
12703	MANUTENÇÃO	H	7,61770000	7,61
TOTAL MATERIAL				20,87
VALOR:				20,87

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

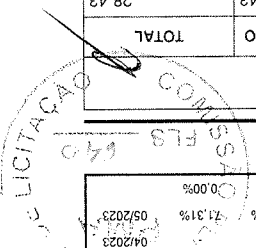
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	75,25
TOTAL MATERIAL				75,25
VALOR:				75,25

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	28,43
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	26,99
12701	DEPRECIÇÃO	H	15,15220000	15,15
12702	JUROS	H	1,33000000	1,33
12703	MANUTENÇÃO	H	15,15220000	15,15
TOTAL MATERIAL				87,05
VALOR:				87,05

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

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



12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
28,43					1,00000000	28,43	28,43
10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)							
VALOR: 28,43							
TOTAL Mão de Obra: 28,43							

1254	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
28,43					1,00000000	28,43	28,43
12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)							
VALOR: 28,43							
TOTAL Mão de Obra: 28,43							

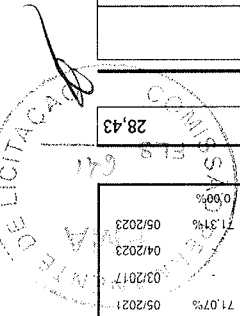
1295	PINTOR	SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4,63					0,20000000	23,16	4,63
Mão de Obra							
VALOR: 4,97							
TOTAL Mão de Obra: 4,63							
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,34					0,30000000	1,15	0,34
MATERIAL							
VALOR: 4,97							
TOTAL Material: 0,34							
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)							

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26,99					6,60000000	4,09	26,99
MATERIAL							
VALOR: 26,99							
TOTAL Material: 26,99							
12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)							

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
28,43					1,00000000	28,43	28,43
Mão de Obra							
VALOR: 28,43							
TOTAL Mão de Obra: 28,43							
12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)							

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55,62					13,60000000	4,09	55,62
MATERIAL							
VALOR: 55,62							
TOTAL Material: 55,62							
12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)							

28,43	VALOR:						
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	DESCRÇÃO:	Órgamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	LOCAL:	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE
VERSAO	2023/06	HORA	MES	FER			
2023/06	114,15%	06/2023					
2023/03	111,93%	05/2023					
2023/05	112,76%	05/2021					
2016/11	118,48%	03/2017					
2023/01	-	04/2023					
2023/04	114,15%	05/2023					
PROPRIA	0,00%						
Composição							
DATA : 20/06/2023							
BDI : 20,42%							

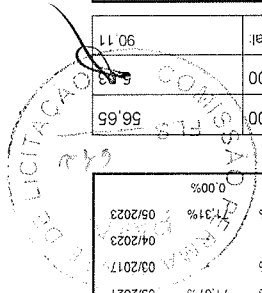


Thomas Thadeu Alves Madina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE: 061742213-3
 Matrícula: 166052-7

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Valor
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	H	0,06400000	51,53	3,29
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00266666	162,33	0,43
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,04466666	65,27	2,91
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02200000	182,66	4,01
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	H	0,04600000	44,91	2,06
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02066666	87,06	1,79
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,05200000	80,04	4,16
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01466666	221,81	3,25
TOTAL Equipamento Custo Horário					21,90
TOTAL Material					11,88
12570	FILLER (PO CALÇAREO)	KG	66,00000000	0,18	11,88
TOTAL					11,88
12543	SERVEANTE	H	0,66666666	17,14	11,42
TOTAL Mão de Obra					11,42
TOTAL Serviço					30,16
VALOR:					75,36

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Valor
12701	DEPRECIÇÃO	H	12,18840000	1,00	12,18
12702	JUROS	H	1,08320000	1,00	1,08
TOTAL Material					13,26
VALOR:					13,26


Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Valor
12701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	1,00	56,65
12702	JUROS	H	5,03550000	1,00	5,03
TOTAL Material					61,68
VALOR:					90,11



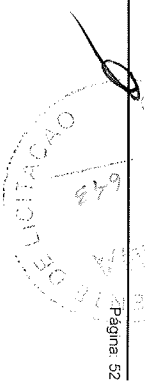
OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	Composição																
Construção da Arena na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Órgão para construção da Arena na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	<table border="1"> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>VERSAO HORA MES REF</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>DESABILTA</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>118,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>114,15%</td> </tr> </table>	PROPRIA	0,00%	VERSAO HORA MES REF	114,15%	DESABILTA	114,15%	ORSE	70,07%	SEINFRA	71,07%	SICRO 2	118,48%	SICRO	114,15%	SINAPI	114,15%
PROPRIA	0,00%																			
VERSAO HORA MES REF	114,15%																			
DESABILTA	114,15%																			
ORSE	70,07%																			
SEINFRA	71,07%																			
SICRO 2	118,48%																			
SICRO	114,15%																			
SINAPI	114,15%																			
DATA : 20/08/2023 BDI : 20,42% REF: 06/2023 05/2023 05/2023 04/2023 03/2017 05/2021																				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 ARATUBA	OBRA: Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	DATA: 20/06/2023	BDI: 20,42%
DESCRIÇÃO: Orçamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	LOCAL: Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	FONTE: DESABILITAD	VERSÃO: 2023/06 - Finaliza
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		ORSE	2023/03
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SIORO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SIORO NOVO	2023/01
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		PROBRIA	114,15% 71,31% 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	40,81	40,81	A
C0035	ALAMBRA DO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	232,74	352,71	82.089,73	20,11	60,92	B
C4982	LUMINÁRIA 3 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	4.671,73	18.686,92	4,58	65,50	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	156,00	115,71	18.050,76	4,42	69,92	B
030226	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM PEDRA BRITADA 1 E 2	DESABILITA	Serviço	M3	93,60	190,67	17.846,71	4,37	74,29	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.169,01	7,91	9.246,87	2,27	76,56	B
C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	3.881,71	7.763,42	1,90	78,46	B
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	141,00	52,22	7.363,02	1,80	80,27	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	138,45	50,10	6.936,34	1,70	81,96	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	62,40	110,54	6.897,70	1,69	83,65	C
S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para campo	ORSE	Serviço	m²	264,00	24,08	6.357,12	1,56	85,21	C
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	104,64	53,23	5.569,99	1,36	86,58	C
C0074	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	39,78	133,99	5.330,12	1,31	87,88	C
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	80,00	65,84	5.267,20	1,29	89,17	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	34,00	142,90	4.858,60	1,19	90,36	C
C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	SEINFRA	Serviço	M2	55,02	77,03	4.238,19	1,04	91,40	C
030076	CINTAMENTO-CONCRETO 1:2:5 fck>18MPa PARA VIGAS DE FUNDACOES	DESABILITA	Serviço	M3	3,97	998,57	3.964,32	0,97	92,37	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	26,16	141,48	3.701,12	0,91	93,28	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	218,79	14,43	3.157,14	0,77	94,05	C
C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	5,30	515,09	2.729,98	0,67	94,72	C
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	Material	M	31,20	85,52	2.668,22	0,65	95,37	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	515,16	2.060,64	0,50	95,88	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	33,15	60,47	2.004,58	0,49	96,37	C
059094	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	DESABILITA	Serviço	M	86,00	20,61	1.772,46	0,43	96,80	C
CP 2 - ARATUBA - BASEADO NO 200018 (SBC)	BANCO DE CONCRETO PRE MOLDADO SEM ENCOSTO 4,00 x 0,50m	Composição	Serviço	UN	2,00	712,36	1.424,72	0,35	97,15	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	333,12	1.332,48	0,33	97,48	C
96305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	104,64	12,33	1.290,21	0,32	97,80	C
4805754	Compactação manual com soquete vibratório	SICRO	Serviço	m³	156,00	7,45	1.162,20	0,28	98,08	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	186,21	1.117,26	0,27	98,35	C
060386	LUMINARIA - PERFIL LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA	DESABILITA	Serviço	UN	3,06	361,72	1.106,86	0,27	98,62	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	4,32	227,07	980,94	0,24	98,87	C
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	125,40	7,17	899,12	0,22	99,09	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENREAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	110,80	8,00	886,40	0,22	99,30	C
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	6,16	131,37	809,24	0,20	99,50	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO PARA DRENAGEM D=150mm (6")	SEINFRA	Serviço	M	10,00	63,56	635,60	0,16	99,66	C
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	19,78	336,26	0,08	99,74	C
87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	6,16	36,46	224,59	0,06	99,79	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	213,86	213,86	0,05	99,85	C
C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	20,00	8,86	177,20	0,04	99,89	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	109,79	109,79	0,03	99,92	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	6,16	14,00	86,24	0,02	99,94	C
172882	RAMPA PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	DESABILITA	Serviço	M2	0,60	121,87	73,12	0,02	99,96	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	26,51	53,02	0,01	99,97	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

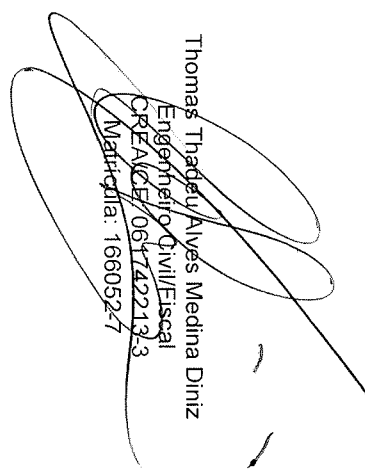
OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		DATA :	20/06/2023	BDI :	20,42%	
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE		DESABILITAD	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			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%	06/2023
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

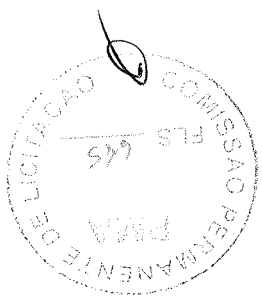
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	6,12	8,33	50,98	0,01	99,98	C
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	Material	UN	12,00	4,21	50,52	0,01	99,99	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	26,51	26,51	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 408.216,17

Outros -0,01

Valor total do Orçamento 408.216,16


 Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA/CE/061742213-3
 Matrícula: 16605227



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE			DATA:	20/06/2023	BDI:	20,42%
DESCRIÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE			FONTE:	DESBILITAD	VERSÃO:	2023/06 - Fortaleza
LOCAL:	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE			ORSE	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE			SEINFRA	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	MES	70,07%
				SICRO 2	2023/01	DATA REF.	05/2023
				SICRO NOVO	2023/01		05/2021
				SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		04/2023
				Composições	PRÓPRIA		0,00%
							0,00%

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

Thomas Thadeu Alves Medina Dimiz
 Engenheiro Civil Fiscal
 CREA/CE: 061742218-3
 Matrícula: 166052



Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 Engenharia Civil/Fiscal
 CREA/CE 001742213-3
 Matrícula: 166052-7


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

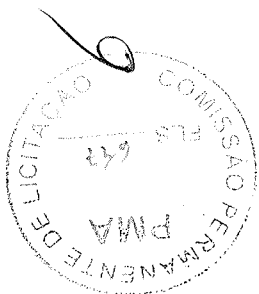
IMPOSTOS	3,00	
COFINS	2,00	
ISS	0,65	
PI S	0,00	
CPRB	0,00	
TOTAL	5,65	

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

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

COD	DESCRÇÃO	%
-----	----------	---

		COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	DATA :	20/06/2023
DESCRÇÃO:	Orçamento para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	2023/03	114,15%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE	2023/06 - Foliaza	114,15%
		2023/03	111,93%
		2023/03	70,07%
		05/2023	71,07%
		03/2017	118,48%
		09/2023	-
		04/2023	-
		05/2023	71,31%
		05/2023	0,00%
		05/2023	0,00%



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

D	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	

C	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	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	
	TOTAL	14,73	11,38	

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

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

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

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção de Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Órgamento para construção de Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE

DATA:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
20/05/2023	BDI : 20,42%			

Composição	SINAPI	SICRO	SICRO 2	SEINFRA	ORSE	DESABILLITA	PROPRIA
2023/04	2023/01	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	2023/03	027 SEM DESONERAÇÃO	2023/06 - Fortaleza	114,15%	0,00%
114,15%	-	118,48%	112,76%	111,93%	114,15%	71,31%	0,00%

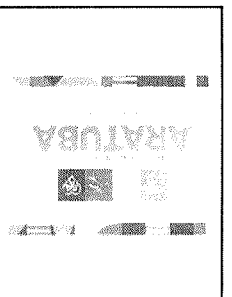
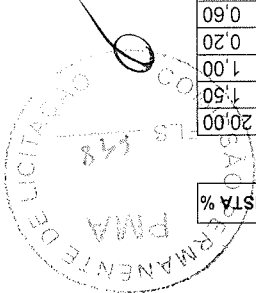


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

GRUPO D		TOTAL	17,73	6,64
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Indenizado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,42	0,33
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		17,31	6,31

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

GRUPO B		TOTAL	45,80	16,70
B10	Salário Maternidade		0,03	0,02
B9	Férias Gozadas		9,14	6,99
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,10	0,08
B7	Dias de Chuvas		1,32	0,00
B6	Faltas Justificadas		0,73	0,56
B5	Licença Paternidade		0,07	0,06
B4	13º Salário		10,89	8,33
B3	Auxílio - Enfermidade		0,86	0,66
B2	Feriados		4,69	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,97	0,00

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

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

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Aerenha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Orgamento para construção da Aerenha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE

Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO	2023/01	-	-
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
DESABILITA	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
VERSAO	MES	-	-
HORA	MES	-	-
REF	MES	-	-
DATA : 20/06/2023		BDI : 20,42%	

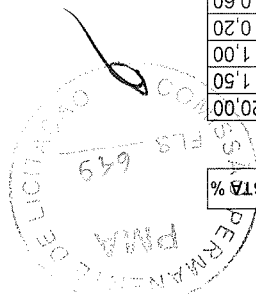


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

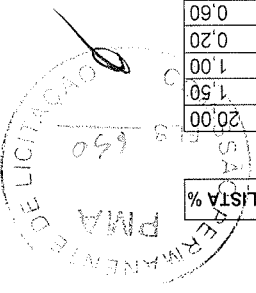
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

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

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

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

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

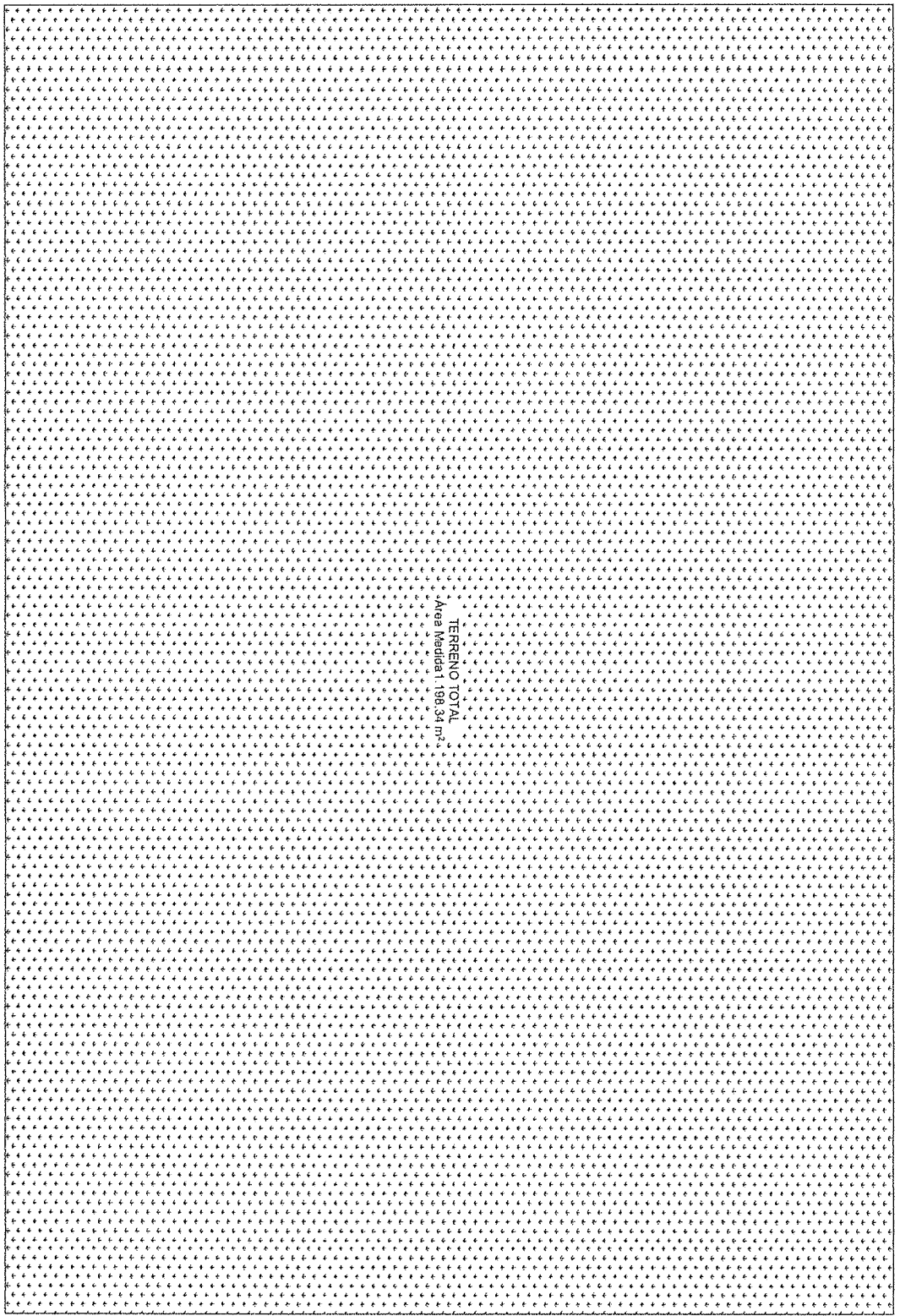


ORRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
Construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Organismo para construção da Areninha na localidade de Serra Verde, Zona Rural, na cidade de Aratuba-CE	Serra Verde, Zona Rural - Aratuba-CE	Prefeitura Municipal de Aratuba-CE

REF	MES	HORA	VERSAO	DATA : 20/06/2023	BDI : 20,42%
06/2023			2023/06 - Fortaleza	114,15%	
05/2023			2023/03	111,93%	70,07%
05/2021			027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%
03/2017			2016/11 SEM DESONERACAO	118,48%	-
04/2023			2023/01	-	-
05/2023			2023/04 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

ORÇAMENTO	COMPOSICAO
DESAJILTA	SEINFRA
SEINFRA	SICRO 2
SICRO	SINAPI
SINAPI	PROPRIA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

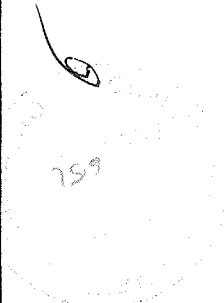


TERRENO TOTAL
 Área Medida: 1.198,34 m²

1:30

01 PLANTA DE SITUAÇÃO TERRENO
 ESCALA 1:100

Thomas Thales Alves Medeiros-Diniz
 CPF: 048.892.543-20
 CREA/DF: 063742213-3
 INSC. ESTADUAL: 1660527
 Engenheiro Civil / Físico

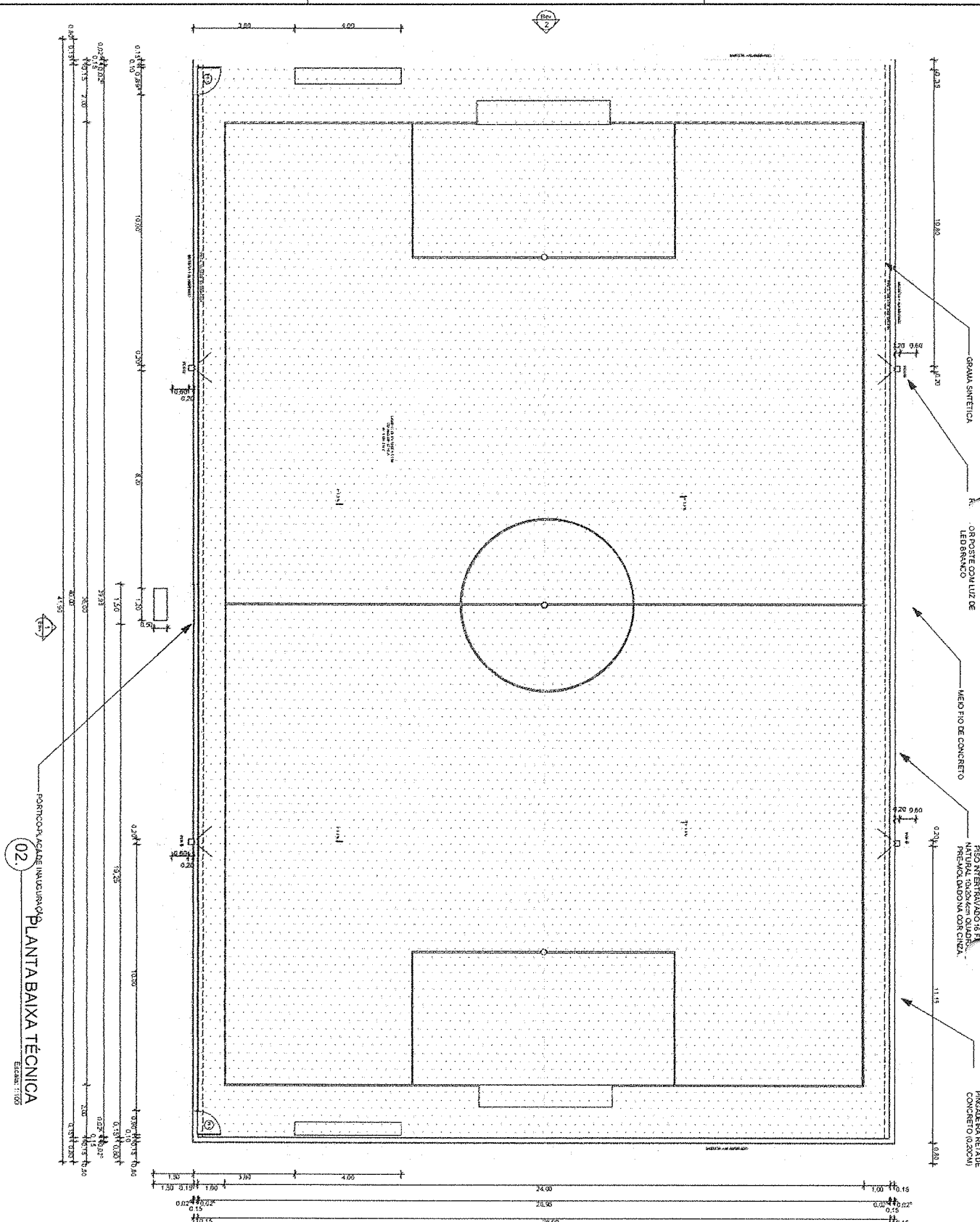


PROJETO DE PAISAGISMO -
 Assessoria na Localização Serra Verde, Zona Rural, Aracaju/SE

ARQUITETA: *[Signature]* CAL.: CLIENTE:
 ASSISTENTE: *[Signature]* ARQUITETA: *[Signature]* / ARQUITETA

ASSINATURA: _____ ESCALA: 1:100

ENFERMO: _____ RESPONSÁVEL TÉCNICA: PRANCHA:
 ARQUITETA: ANTONIA APARECIDA DE OLIVEIRA 01/08



QUADRO DE AREAS

AREA TOTAL DO TERRENO: 1.199,34 m²
 AREA CONSTRUIDA: 1.199,34 m²
 AREA DE GRAMA: 1040,00 m²
 AREA PISO INTERTRAVADO: 139,45 m²

QUADRO DE PORTAS

ID de Elemento	PO1
Quantidade	02
Tamanho Nominal L x A	0,90x2,40
Simbolo 2D	
Visão de Frente 3D	

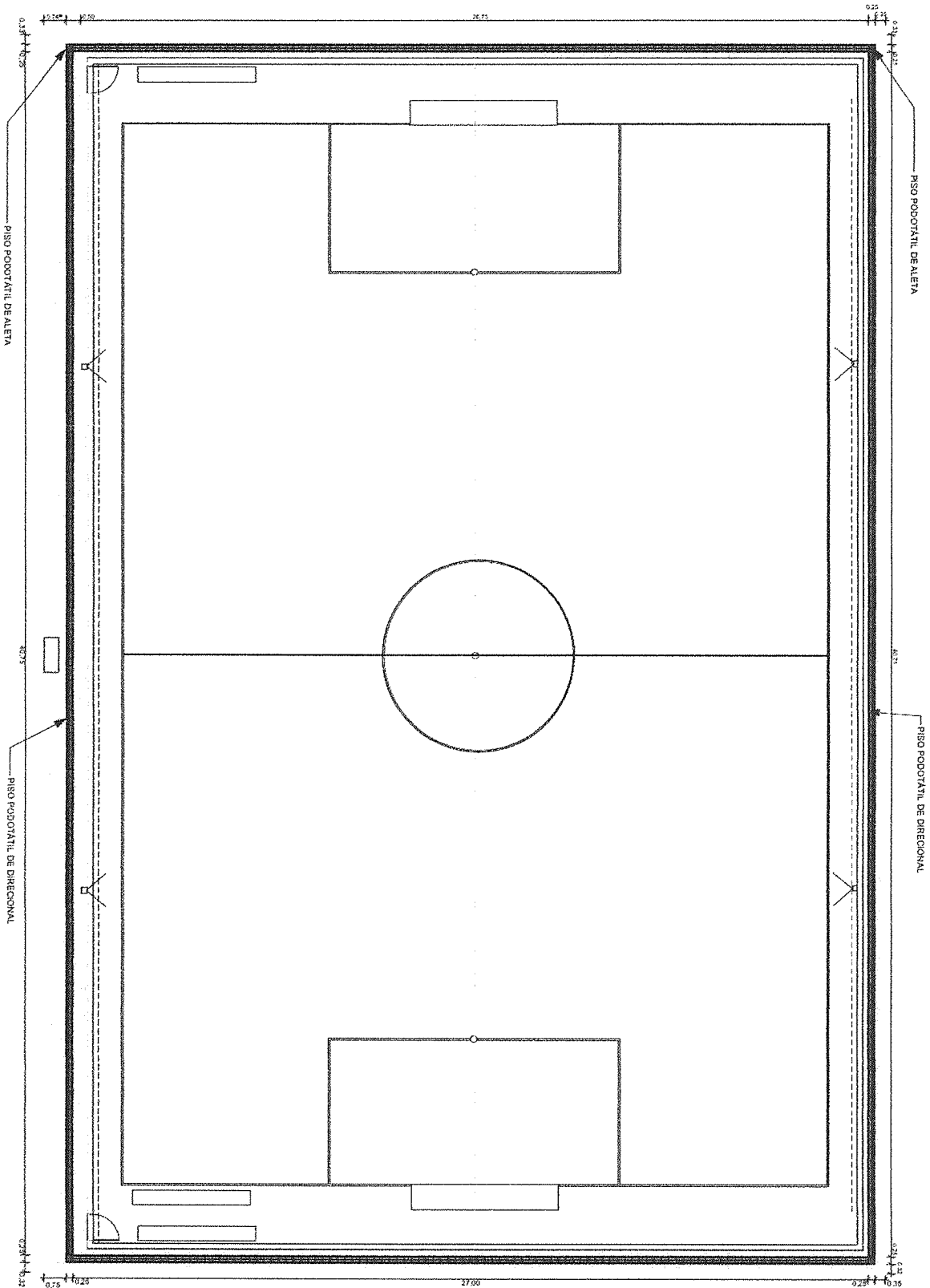
01 Mapa de Portas
 ESCALA: 1:1

Thomas Thadeu Alves Medina Diniz
 CPF: 026.682.543-20
 CRE-AR: 061742213-3
 Matrícula 1660527
 Engenheiro Civil/Fiscal

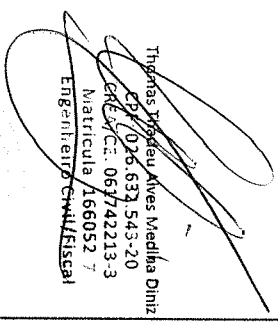
02 PARTICIPAÇÃO DE INAJURUPE
PLANTA BAIXA TÉCNICA
 ESCALA: 1:100

PROJETO DE PAISAGISMO
 APRESENTA na Localidade Serra Verde, Zona Rural, Aracaju
 CAL: CLIENTE
 ASSINATURA: _____
 ENDEREÇO: _____ PRANCIA: _____
 CEP: _____ INSCRIÇÃO: 02106

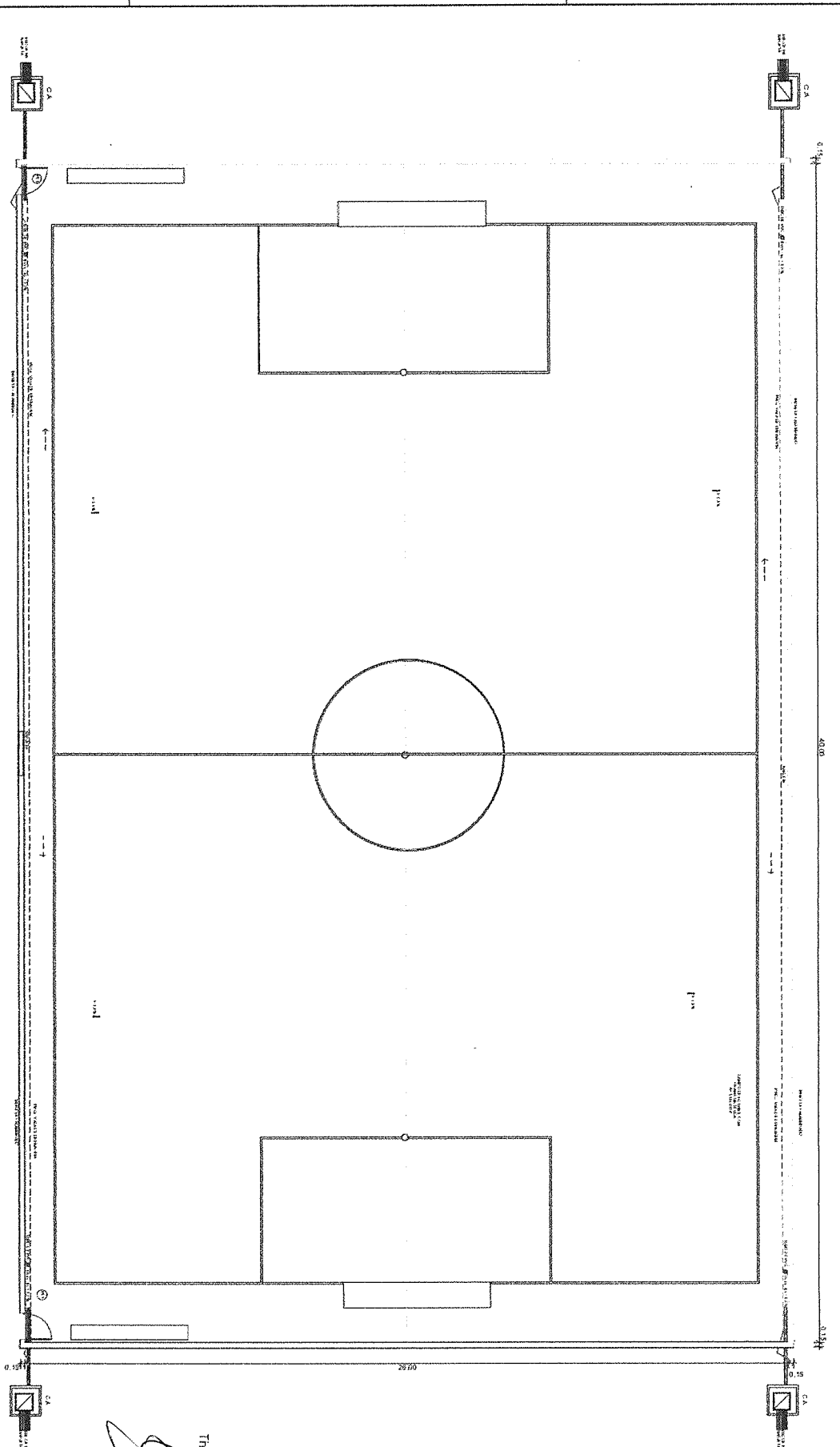




01. PLANTA BAIXA ACCESSIBILIDADE
Escala: 1/300


 Thonias Mendes Alves Medha Diniz
 CPF: 026.632.543-20
 CRG/CC: 067142213-3
 Matrícula: 166052 7
 Engenharia Civil/Fiscal

PROJETO DE PAISAGISMO
 ARQUITETA na Localidade Serra Verde, Zona Rural, Arêthange
 CAD. CLIENTE: _____
 ASSINATURA: _____
 ASSUNTO: PLANTA DE ACCESSIBILIDADE ESCALA: 1/300
 ENDEREÇO: _____ PRANCHA: 03/06
 NÚMERO: 4180223 URBINAR: 42



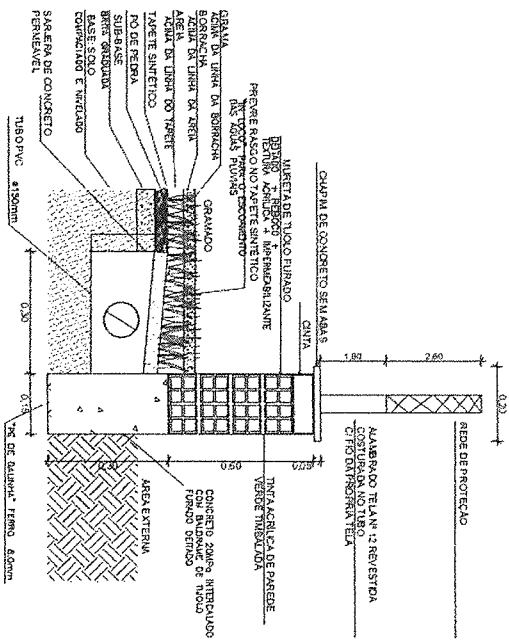
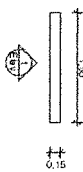
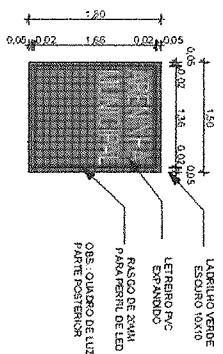
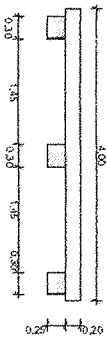
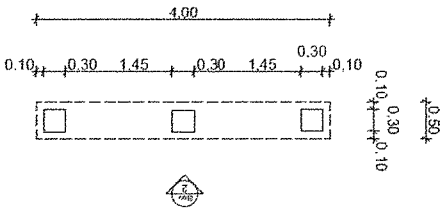
LEGENDA DRENAGEM	
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FÚVIA EM PVC 152M
	CAIXA DE AREIA COM 40x40x30 EM ALVENARIA COM TAPADE CONCRETO E FUNDO C/ BRITA

01. IMPLANTAÇÃO (DRENAGEM)
ESTADO T.00

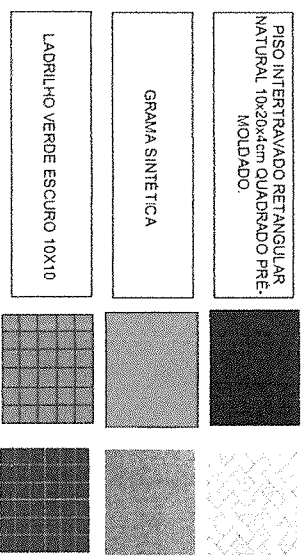
[Handwritten Signature]
 Thonias Thales Alves Medina Aquiz
 CPF: 016.632.543-20
 CPF: 016.063.742.213-3
 Matrícula: 166052-7
 Engenheiro CIVIL/Fiscal

PROJETO DE PAISAGISMO.
 ARBORIZAÇÃO na Localidade Serra Verde, Zona Rural, Assunção de
 Assunção, MS.
 ARQUITETA: *[Handwritten Signature]* CAU: CLIENTE:
 ASSINATURA: ARBORIZAÇÃO: RESOLUÇÃO: ESCALA: 1:100

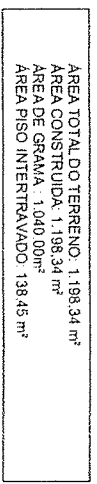
ELABORADO: *[Handwritten Signature]* PARANÁ: 04/06
 REVISADO: *[Handwritten Signature]* IMPRESSÃO: 04/06



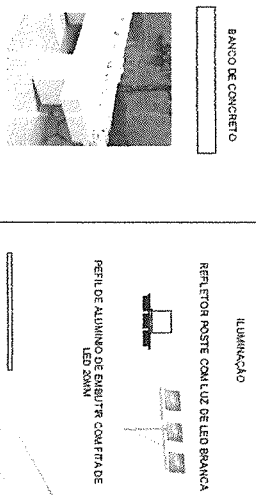
01. DETALHE DA VALA DE DRENAGEM
ESCALA 1:100



QUADRO DE PAGINAÇÃO DE PISOS



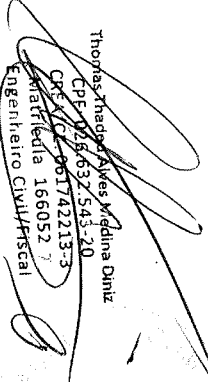
QUADRO DE AREAS



QUADRO DE MOBILIÁRIO

BANCOS	02
ILUMINAÇÃO	4 POSTE LED

QUANTIDADE DE MOBILIÁRIO


 Thomas Thaddeu Alves Médina Diniz
 CPF: 02.956.537.543-20
 CREA: 061742213-3
 Matrícula 166052 /
 Engenheiro Civil/Fiscal

PROJETO DE PAISAGISMO -
 Assessoria Localizada Serra Vermelha, Zona Rural, Assessoria
 ARQUITETA: [assinatura]
 ASSINATURA: [assinatura]
 ASSUNTO: DETALHE DE BANCA DE PISOS, DETALHE DE PORTICO, ESCALA 1:30
 ENGENHEIRO: [assinatura]
 DATA: 15/03/2023
 LOCAL: PRAÇA MUNICIPAL, PRANCAIA, MAT. 05/08