

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b> ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	<b>DATA:</b> 18/04/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRES) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA, LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA, LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
<b>LOCAL:</b> ARACATI-CE	<b>SINAPI:</b> 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022	<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS:</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-80062475	GRAMA SINTÉTICA FIBRILADA, H = 50 mm, COM BASE EM TELA DUPLA, REFORÇADA PARA PRÁTICA ESPORTIVA E PROTEÇÃO UV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERCADO	PISOS E	M2	2.964,00	143,12	424.207,68	19,30	19,30	A
COMP-63909153	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS	SEINFRA	SERVICO	M	1.694,40	147,83	250.483,15	11,40	30,70	A
COMP-09338953	TELA DE POLIETILENO FIO ESP. = 2,5 mm E MALHA DE (10 x 10) cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	4.557,72	34,50	157.241,34	7,15	37,85	A
COMP-09495764	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 5 MESES)	PROPRIA	SERVICO	%	300,00	503,88	151.164,00	6,88	44,73	A
C2316	TAPUME DE CHARPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	1.093,40	115,41	126.189,29	5,74	50,47	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	731,36	112,69	82.416,96	3,75	54,22	B
COMP-51166034	PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO EM PLACAS, COM CANTOS RETOS, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada pigmentada e atóxica, NA COR PRETA, ESPESSURA DE 43 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	SERVICO	M2	224,00	333,31	74.661,44	3,40	57,61	B
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI	SEINFRA	SERVICO	M2	386,40	140,97	54.470,81	2,48	60,09	B
COMP-05156322	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 10 m, ALTURA LIVRE 8,40 m, INCLUSIVE 04 REFLETORES LED 200W COM SUPORTES E O POSTE	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	3.586,78	43.041,36	1,96	62,05	B
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	SERVICO	M3	1.124,14	36,28	40.783,80	1,86	63,91	B
C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSF)	SEINFRA	SERVICO	M3	592,80	64,60	38.294,88	1,74	65,65	B
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	SERVICO	M3	337,82	113,00	38.173,66	1,74	67,39	B
COMP-49892165	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MERCADO	SERVICO	UN	2,00	17.170,15	34.340,30	1,56	68,95	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	61,83	532,87	32.947,35	1,50	70,45	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	620,29	51,41	31.889,11	1,45	71,90	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	480,60	64,47	30.984,28	1,41	73,31	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	244,64	117,61	28.772,11	1,31	74,62	B
99204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AN. 03/2016	SINAPI	SERVICO	M	388,80	72,18	28.063,58	1,28	75,89	B
COMP-18004839	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 10 m, ALTURA LIVRE 8,40 m, INCLUSIVE 04 LUMINÁRIAS PÚBLICAS LED 150W BRANCO FRIO 6500K E DOIS REFLETORES 200W/LED IP67, COM SUPORTES E O POSTE	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	6.489,92	25.959,68	1,18	77,07	B
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	193,20	131,95	25.492,74	1,16	78,23	B



Egardo Alves Damasceno Neto  
Ord. de Resp. Sec. de  
Infr. e Cultura e  
Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE, Brasil CEP: 62800.000  
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

**Thiago Pigeira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 06191914303



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS			DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS			FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ARACATI-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	SERVICO	CJ	6,00	4.037,47	24.224,82	1,10	79,34	B
C2219	REVESTIMENTO EPOXICO P/PISOS DUAS DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	102,90	222,66	22.914,71	1,04	80,38	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	140,31	142,16	19.946,47	0,91	81,29	C
COMP-29874297	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROLETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MERCADO	SERVICO	UN	2,00	8.306,64	16.613,28	0,76	82,04	C
COMP-07828963	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES	MERCADO	SERVICO	UN	2,00	8.092,02	16.184,04	0,74	82,78	C
COMP-45238129	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR	MERCADO	SERVICO	UN	2,00	7.825,49	15.650,98	0,71	83,49	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	1.438,00	10,83	15.573,54	0,71	84,20	C
C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	SERVICO	M	364,00	40,47	14.731,08	0,67	84,87	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	21,87	660,22	14.439,01	0,66	85,53	C
COMP-03294062	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS	MERCADO	SERVICO	UN	2,00	7.166,93	14.333,86	0,65	86,18	C
C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	230,40	61,29	14.121,22	0,64	86,82	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	66,60	140,34	13.556,84	0,62	87,44	C
COMP-52560150	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO	MERCADO	SERVICO	UN	2,00	6.718,65	13.437,30	0,61	88,05	C
COMP-20984276	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO	MERCADO	MOBILIÁRIO	UN	2,00	6.524,32	13.048,64	0,59	88,64	C
C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	2.141,35	12.848,10	0,58	89,23	C
COMP-35242457	FUTMESA OFICIAL FIXA	MERCADO	SERVICO	UN	4,00	3.094,53	12.378,12	0,56	89,79	C
COMP-99300249	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS	MERCADO	SERVICO	UN	2,00	6.120,96	12.241,92	0,56	90,35	C
COMP-49723966	GANGORRA CONFECIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROLETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MERCADO	SERVICO	UN	2,00	6.030,84	12.061,68	0,55	90,90	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	15,45	770,63	11.906,23	0,54	91,44	C
COMP-80994143	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS	MERCADO	SERVICO	UN	2,00	5.914,45	11.828,90	0,54	91,97	C



Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord de Despesa Secre de  
Intraesférica  
Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE, Brasil CEP: 62800.000  
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

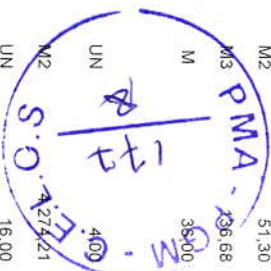


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA - LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	<b>SINAPI:</b>	202202 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	4.274,21	2,68	11.454,88	0,52	92,50	C
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	386,40	28,02	10.826,93	0,49	92,99	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	366,52	28,05	10.280,89	0,47	93,46	C
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOQUINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	170,88	59,12	10.102,43	0,46	93,92	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	30,00	326,46	9.793,80	0,45	94,36	C
COMP-82870195	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF	MERCADO	SERVICO	UN	2,00	4.768,99	9.537,98	0,43	94,80	C
COMP-74913901	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MERCADO	SERVICO	UN	2,00	4.089,87	8.179,74	0,37	95,17	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	SERVICO	M2	51,30	143,03	7.337,44	0,33	95,50	C
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	136,68	51,89	7.092,33	0,32	95,82	C
C4851	CERCA/RADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA). REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	38,00	189,80	6.832,80	0,31	96,14	C
COMP-74597756	BANCO DE CONCRETO C/ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	PRÓPRIA	SERVICO	UN	4,00	1.708,14	6.832,56	0,31	96,45	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	274,21	1,47	6.283,09	0,29	96,73	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	323,63	5.178,08	0,24	96,97	C
C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	1.702,48	5.107,44	0,23	97,20	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	1.647,29	4.941,87	0,22	97,42	C
C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	802,41	4.814,46	0,22	97,64	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	1.124,14	4,05	4.552,77	0,21	97,85	C
C3142	COLOCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	SERVICO	M3	36,48	116,92	4.265,24	0,19	98,04	C
C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	1.306,92	3.920,76	0,18	98,22	C
C4586	GEO têxtil NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kNm (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	SERVICO	M2	364,80	10,05	3.666,24	0,17	98,39	C
C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ POLO LISO	SEINFRA	SERVICO	M2	2.964,00	1,16	3.438,24	0,16	98,55	C



Edgard Alvim Damasceno Neto  
Ord. de Comp. Sec. de Infraestrutura  
Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE, Brasil CEP: 62800-000  
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 377591 / RNP 0617914303

Página: 3



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA, LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA, LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS ARACATI-CE	SINAPI:	202202 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55% 47,46% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	18,00	190,73	3.433,14	0,16	98,70	C
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	1.008,22	3,01	3.034,74	0,14	98,84	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	386,40	7,78	3.006,19	0,14	98,98	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	SERVICO	M	280,00	10,17	2.847,50	0,13	99,11	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	SERVICO	M2	224,00	12,35	2.766,40	0,13	99,23	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	SERVICO	M	42,90	63,29	2.715,14	0,12	99,36	C
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	3,54	536,92	1.900,70	0,09	99,44	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	4.274,21	0,33	1.410,49	0,06	99,51	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	77,61	17,79	1.380,88	0,06	99,57	C
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	340,06	1.020,18	0,05	99,62	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	149,97	899,82	0,04	99,66	C
COMP-061705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	3,00	245,51	736,53	0,03	99,69	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	20,30	33,28	675,58	0,03	99,72	C
COMP-95368901	ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	66,74	667,40	0,03	99,75	C
COMP-582544	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO COM SUPORTE METÁLICO, INCLUINDO INSTALAÇÃO	SEINFRA/SI	MATERIAIS DE	UN	12,00	55,01	660,12	0,03	99,78	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	SERVICO	M	30,00	19,11	573,30	0,03	99,81	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	3,25	169,79	551,82	0,03	99,83	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	26,14	522,80	0,02	99,86	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	173,10	519,30	0,02	99,88	C
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,00	498,06	498,06	0,02	99,90	C
C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	30,40	364,80	0,02	99,92	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	57,26	229,04	0,01	99,93	C
92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	74,75	224,25	0,01	99,94	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	12,93	15,55	201,06	0,01	99,95	C



Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Serviço Sec. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000  
(+55 88) 3421-10501 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Página: 4

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



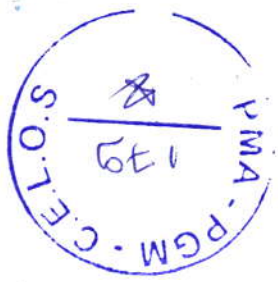
OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	DATA :	18/04/2022	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRES) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA, LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA, LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS ARACATI-CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,55%	DATA REF.:	03/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	1,41	133,65	188,45	0,01	99,96	C
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	34,24	136,96	0,01	99,96	C
C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	SERVICO	M2	2,83	33,28	94,18	0,00	99,97	C
COMP-59227997	BLOCO DE CONCRETO 15 x 15 x 20 cm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	FUNDAÇÕES E	UN	18,00	4,27	76,86	0,00	99,97	C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	34,24	68,48	0,00	99,98	C
C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	2,62	24,39	63,90	0,00	99,98	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	34,24	34,24	0,00	99,98	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	9,29	27,87	0,00	99,98	C

Subtotal até 99,98%      2.197.585,31

Outros                              421,25

Valor total do Orçamento      2.198.006,56



Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Serviço p. Secr. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000  
(+55 88) 3421-10501 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

**Thiago Pereira Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337894 / RNP 0617914303

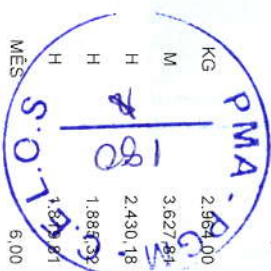


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS			DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRES) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS			FONTES:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
LOCAL:	ARACATI-CE			SINAEL:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,55%		47,48%		03/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE												

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-650749	GRAMA SINTÉTICA FIBRILADA, H = 50 mm	MERCADO	MATERIAL	M2	2.964,00	80,30	238.009,20	13,64	13,64	A
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	MATERIAL	M	1.760,62	71,02	125.039,59	7,16	20,80	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7.778,18	15,55	120.950,72	6,93	27,73	A
INS-12328997	TELA DE POLETILENO FIO ESP. = 2,5 mm E MALHA DE (10 X 10) cm	MERCADO	MATERIAL	m²	4.785,61	15,00	71.784,09	4,11	31,84	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1.073,60	60,88	65.360,77	3,74	35,58	A
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	3,33	18.382,82	61.276,06	3,51	39,09	A
INS-234396	PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO EM PLACAS, COM CANTOS RETOS, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada pigmentada e atóxica, NA COR PRETA, ESPESSURA DE 43 mm	PRÓPRIA	MATERIAL	M2	224,00	239,98	53.755,52	3,08	42,17	A
INS-913058	COLA ADESIVA POLIURETANO BICOMPONENTE	MERCADO	MATERIAL	KG	2.984,00	17,49	51.840,36	2,97	45,14	A
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	3.627,84	12,61	45.746,68	2,62	47,76	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.430,18	16,77	40.754,12	2,33	50,10	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.884,32	20,77	39.158,01	2,24	52,34	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.879,81	20,77	37.797,37	2,17	54,51	B
18590	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	6,00	5.888,92	35.213,52	2,02	56,53	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	7.766,05	4,09	31.763,14	1,82	58,34	B
INS-500257	BORRACHA GRANULADA, MALHA 10	MERCADO	MATERIAL	KG	20.748,00	1,31	27.179,88	1,56	59,90	B
INS-762210	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MERCADO	MATERIAL	UN	2,00	13.582,67	27.165,34	1,56	61,46	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.270,80	20,77	26.394,52	1,51	62,97	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.493,82	16,77	25.051,28	1,44	64,41	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	MATERIAL	M3	393,64	60,46	23.799,21	1,36	65,77	B
12466	VIGIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.440,00	16,36	23.558,40	1,35	67,12	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.052,60	20,77	21.862,56	1,25	68,37	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	18.896,37	1,00	18.896,37	1,08	69,45	B
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	1.202,74	15,10	18.161,37	1,04	70,49	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	32.281,22	0,56	18.077,48	1,04	71,53	B



Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord de Des. Sec. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE, Brasil CEP: 62800-000  
(+55 88) 3421-10501 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 20220 / RNP 0617914303

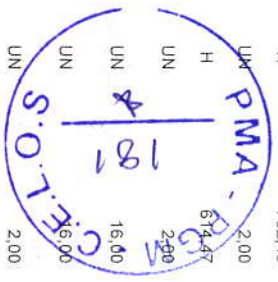


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS		DATA:	18/04/2022	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE 03 (TRES) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA, LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA, LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS		VERBAO:	027.1 COM DESONERACAO	HORA:	83,85%
LOCAL:	ARACATI-CE		SINAPI:	202202 COM DESONERACAO	MEB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		COMPOSICOES PROPRIAS		DATA REF.:	03/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	31.634,79	0,56	17.715,48	1,01	72,54	B
11138	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	SEINFRA	MATERIAL	CJ	6,00	2.950,00	17.700,00	1,01	73,56	B
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	774,23	20,77	16.080,84	0,92	74,48	B
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	15.532,72	1,00	15.532,72	0,89	75,37	B
11820	REVESTIMENTO EPOXICO PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	226,38	66,00	14.941,08	0,86	76,23	B
INS-874368	BALANÇO DUPLDO EM MADEIRA ECOLOGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MERCADO	MATERIAL	UN	2,00	6.543,67	13.087,34	0,75	76,98	B
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	762,48	16,77	12.786,79	0,73	77,71	B
INS-127250	ESQUI SIMPLES PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	MATERIAL	UN	2,00	6.390,00	12.780,00	0,73	78,44	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	614,47	20,77	12.762,50	0,73	79,17	B
INS-22994608	ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	MATERIAL	UN	2,00	6.178,33	12.356,66	0,71	79,88	B
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	738,72	11.819,52	0,68	80,56	C
INS-008342	LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGHT A PROVA D'AGUA	SBC	MATERIAL	UN	16,00	713,13	11.410,08	0,65	81,21	C
INS-505088	EXTENSÃO DE PERNAS PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	MATERIAL	UN	2,00	5.655,33	11.310,66	0,65	81,86	C
INS-14693090	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	MERCADO	MATERIAL	UN	2,00	5.299,33	10.598,66	0,61	82,46	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	613,90	16,77	10.295,04	0,59	83,05	C
INS-443744	CAVALO DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	MATERIAL	UN	2,00	5.145,00	10.290,00	0,59	83,64	C
INS-763936	FUTMESA OFICIAL FIXA	MERCADO	MATERIAL	UN	4,00	2.441,37	9.765,48	0,56	84,20	C
INS-72952406	PATINS DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	MATERIAL	UN	2,00	4.824,67	9.649,34	0,55	84,76	C
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	L	193,20	49,80	9.621,36	0,55	85,31	C
INS-672091	GANGORRA CONFECIONADA EM MADEIRA ECOLOGICA PARA PLAYGROUND	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	4.736,33	9.472,66	0,54	85,85	C
INS-823330	EXTENSÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	MATERIAL	UN	2,00	4.660,67	9.321,34	0,53	86,38	C
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	MATERIAL	M	230,40	37,54	8.649,22	0,50	86,88	C



Edgard Almeida Damasceno Neto  
Ord de Desp Secr de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000  
(+55 86) 3421-10501 (+55 86) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil

CREA-CF 000 000 RNP 0617914303



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA - LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA - LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>HORA:</b>	83,65% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA:</b>	83,65% 47,46% 03/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	12.711,15	0,68	8.643,58	0,50	87,37	C
INS-291171	REFLETOR LED 200W SMD IP67 BRANCO FRIO	MERCADO	MATERIAL	UN	48,00	176,69	8.481,12	0,49	87,86	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	367,22	22,87	8.398,38	0,48	88,34	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	124,16	67,50	8.380,96	0,48	88,82	C
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	345,88	23,61	8.166,14	0,47	89,29	C
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	MATERIAL	KG	93,19	82,73	7.709,77	0,44	89,73	C
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	154,34	49,48	7.636,79	0,44	90,17	C
INS-	SURF DUPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE	MERCADO	MATERIAL	UN	2,00	3.751,00	7.502,00	0,43	90,60	C
INS-621396	CAVALO MOLLA - ASSENTO E FIGURA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 9 mm DE ESPESURA COM PROTEÇÃO UV	MERCADO	MATERIAL	UN	2,00	3.211,67	6.423,34	0,37	90,97	C
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	MATERIAL	UN	8.714,88	0,68	5.926,12	0,34	91,31	C
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	1.468,76	3,65	5.353,67	0,31	91,61	C
INS-596661	SUPORTE DO TIPO CRUZETA PARA 03 REFLETORES	MERCADO	MATERIAL	UN	12,00	408,49	4.901,88	0,28	91,89	C
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	MATERIAL	L	145,92	42,00	4.868,64	0,28	92,17	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	M	224,50	20,77	4.662,78	0,27	92,44	C
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	MATERIAL	M	366,52	12,43	4.555,84	0,26	92,70	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	68,01	66,06	4.492,94	0,26	92,96	C
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	MATERIAL	KG	546,70	7,86	4.297,06	0,25	93,20	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	340,94	11,50	3.920,80	0,22	93,43	C
10107	AREIA FINA	SEINFRA	MATERIAL	M3	59,28	60,88	3.608,97	0,21	93,64	C
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,40	235,94	3.397,54	0,19	93,83	C
17477	QUADRO METÁLICO (600 X 400 X 400)mm INSTALADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	1.037,90	3.113,70	0,18	94,01	C
INS-903281	SUPORTE DO TIPO CRUZETA PARA 01 REFLETOR	MERCADO	MATERIAL	UN	12,00	249,78	2.997,36	0,17	94,18	C
10163	ACO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	302,23	9,50	2.871,20	0,16	94,34	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	118,66	23,81	2.825,27	0,16	94,51	C

PMA  
 12/08  
 S.O.T.E.S.

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000  
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Edgard Alves Damasceno Neto  
 Ord de Desp Secr de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 33778/1 / RNP 0617914303

Página: 3

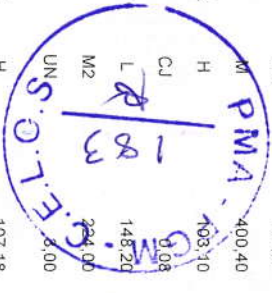


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b> ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	<b>DATA:</b> 18/04/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA, LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA, LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,78% <b>DATA REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b> ARACATI-CE	<b>SINAPI:</b> 2022/02 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 83,55% 47,45% 03/2022
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4.860,00	0,58	2.818,80	0,16	94,67	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	126,19	20,77	2.621,00	0,15	94,82	C
10121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	124,77	20,77	2.591,40	0,15	94,97	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	2.350,36	1,10	2.585,40	0,15	95,11	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	165,94	15,54	2.578,74	0,15	95,26	C
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	123,48	20,77	2.564,68	0,15	95,41	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	32,34	73,90	2.389,82	0,14	95,55	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	92,55	24,99	2.312,91	0,13	95,68	C
18570	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 KN/M (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	MATERIAL	M2	401,28	5,60	2.247,17	0,13	95,81	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	143,27	15,16	2.172,04	0,12	95,93	C
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	MATERIAL	M	400,40	5,33	2.134,13	0,12	96,05	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	103,10	20,32	2.094,99	0,12	96,17	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,08	26.583,00	2.080,97	0,12	96,29	C
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	MATERIAL	L	148,20	13,23	1.960,69	0,11	96,41	C
17555	TELA DE AÇO SOLDAVEL Q-92	SEINFRA	MATERIAL	M2	224,00	8,68	1.944,32	0,11	96,52	C
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLTO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	617,74	1.853,22	0,11	96,62	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	107,18	16,77	1.797,49	0,10	96,73	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	70,52	25,30	1.784,24	0,10	96,83	C
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	MATERIAL	M	440,00	3,95	1.738,00	0,10	96,93	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	103,10	16,77	1.728,99	0,10	97,03	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	329,00	5,24	1.723,96	0,10	97,13	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	88,73	18,74	1.662,86	0,10	97,22	C
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLTO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	503,46	1.510,38	0,09	97,31	C
INS-22964813	REFLETOR LED 200W IP67	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	8,00	183,85	1.470,80	0,08	97,39	C



Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Insp. Sec. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230 Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000  
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

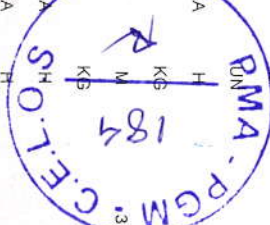


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS



<b>OBRA:</b>	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA, LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA, LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERBA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE		SINAPI	<b>HORA</b>	83,85% 47,76% 06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			<b>MES</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 03/2022
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	62,07	22,58	1.401,45	0,08	97,47	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	1.386,87	1,00	1.386,87	0,08	97,55	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	328,77	4,07	1.338,09	0,08	97,63	C
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	48,00	25,18	1.208,64	0,07	97,70	C
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	43,33	27,73	1.201,51	0,07	97,77	C
19152	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓLESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	15,60	70,39	1.098,00	0,06	97,83	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	1.946,90	0,56	1.090,26	0,06	97,89	C
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	348,07	1.044,21	0,06	97,95	C
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	183,00	5,69	1.041,27	0,06	98,01	C
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	32,00	31,49	1.007,68	0,06	98,07	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	70,09	14,17	993,21	0,06	98,13	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	92,85	10,05	933,16	0,05	98,18	C
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	MATERIAL	M	3.905,97	0,23	898,37	0,05	98,23	C
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	MATERIAL	KG	309,12	2,87	887,17	0,05	98,28	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	46,82	18,74	877,44	0,05	98,33	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	34,45	25,30	871,53	0,05	98,38	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	11,38	76,19	867,04	0,05	98,43	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	46,03	18,74	862,59	0,05	98,48	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	83,33	10,01	834,17	0,05	98,53	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	51,63	826,08	0,05	98,58	C
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	272,40	817,20	0,05	98,62	C
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	119,10	714,60	0,04	98,66	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	19,00	37,40	710,60	0,04	98,70	C
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	MATERIAL	KG	80,18	8,17	655,03	0,04	98,74	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,36	35,59	653,43	0,04	98,78	C



Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Des. Sec. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000  
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 33786 / RNP 0617914303



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRES) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA, LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA, LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	<b>VERBAO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,65% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	<b>SINAPI</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,55% 47,46% 03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	78,62	8,28	650,95	0,04	98,82	C
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLORFOR	SEINFRA	MATERIAL	M2	37,08	16,54	613,30	0,04	98,85	C
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADALOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3.4MM)	SEINFRA	MATERIAL	M2	15,00	40,50	607,50	0,03	98,89	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	160,00	3,50	560,00	0,03	98,92	C
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	34,90	558,40	0,03	98,95	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	19,39	27,45	532,36	0,03	98,98	C
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	129,92	519,68	0,03	99,01	C
INS-226846	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	MERCADO	MATERIAL	UN	3,00	172,45	517,35	0,03	99,04	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,332,80	0,22	513,22	0,03	99,07	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	6,87	74,72	512,99	0,03	99,10	C
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,26	1.831,73	472,59	0,03	99,13	C
16061	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,50M	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	45,00	450,00	0,03	99,15	C
11006	BROCA DE WIDEA DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	74,97	449,82	0,03	99,18	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	17,24	25,30	436,19	0,02	99,20	C
10278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	24,63	394,08	0,02	99,23	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	78,49	4,74	372,04	0,02	99,25	C
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	30,55	366,60	0,02	99,27	C
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	4,56	80,00	364,47	0,02	99,29	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	13,27	26,04	345,45	0,02	99,31	C
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	114,95	344,85	0,02	99,33	C
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	MATERIAL	M	1.482,00	0,23	340,86	0,02	99,35	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	15,61	21,83	340,71	0,02	99,37	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	17,90	18,74	335,48	0,02	99,39	C
16094	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,60X0,05M	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	33,45	334,50	0,02	99,41	C
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	585,00	0,55	321,75	0,02	99,42	C



Edgard Alves Damasceno Neto  
 Ord. Desesp. Secr. de Infra. e Estrutura e Desenvolvimento Urbano  
 Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000  
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337594 / RNP 0617914303

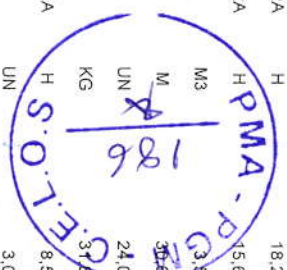


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS



<b>OBRA:</b>	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS		
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		
<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>VERBA:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	2022/02	COM DESONERAÇÃO	83,55%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	15,00	21,43	321,45	0,02	99,44	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	112,79	2,83	319,18	0,02	99,46	C
11495	MADERA (PEROBA)	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,13	2.479,00	317,71	0,02	99,48	C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	57,60	5,51	317,38	0,02	99,50	C
10814	COLA ESPECIAL PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	22,40	14,06	314,94	0,02	99,52	C
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	104,39	313,17	0,02	99,53	C
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	MATERIAL	KG	37,50	8,33	312,38	0,02	99,55	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	18,27	16,77	306,33	0,02	99,57	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	15,61	18,74	292,48	0,02	99,59	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	3,54	82,41	291,72	0,02	99,60	C
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	35,60	8,99	275,09	0,02	99,62	C
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	11,31	271,44	0,02	99,63	C
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	MATERIAL	KG	37,68	8,33	265,52	0,02	99,65	C
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,55	30,34	259,36	0,01	99,66	C
10436	CAIXA TIPO V 50X60X27CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	81,93	245,79	0,01	99,68	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,21	25,30	232,95	0,01	99,69	C
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	KG	25,85	8,85	228,73	0,01	99,70	C
12524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,69	25,30	219,97	0,01	99,72	C
12408	PREGO 14X18 (1-1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	12,82	16,75	214,82	0,01	99,73	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,55	24,86	212,51	0,01	99,74	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	MATERIAL	L	41,55	5,09	211,47	0,01	99,75	C
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	69,28	207,84	0,01	99,77	C
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,96	18,74	205,43	0,01	99,78	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	14,05	14,04	197,26	0,01	99,79	C
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	9,50	190,00	0,01	99,80	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	9,95	17,09	170,10	0,01	99,81	C



Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord de Despesa  
Instituto de Planejamento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000  
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 33752 / RNP 0617914303

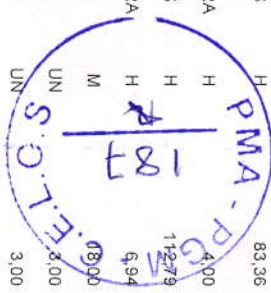


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRES) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA- LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA- LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
17960	GRUA	SEINFRA	MATERIAL	H	0,43	371,79	158,83	0,01	99,82	C
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	49,69	149,07	0,01	99,83	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	14,09	10,51	148,04	0,01	99,84	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,20	30,33	127,39	0,01	99,84	C
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	40,51	121,53	0,01	99,85	C
10990	CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/4" X 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	4,90	117,60	0,01	99,86	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	15,92	7,25	115,42	0,01	99,86	C
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	6,00	18,22	109,32	0,01	99,87	C
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	MATERIAL	L	5,34	19,79	105,68	0,01	99,88	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	83,36	1,26	105,03	0,01	99,88	C
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	25,30	25,30	101,20	0,01	99,89	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	114,79	0,88	99,25	0,01	99,89	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6,94	14,22	98,76	0,01	99,90	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	89,90	5,46	98,28	0,01	99,90	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	32,39	32,39	97,17	0,01	99,91	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	31,86	95,58	0,01	99,91	C
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,35	40,09	94,20	0,01	99,92	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	112,79	0,81	91,36	0,01	99,93	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	7,70	11,56	88,97	0,01	99,93	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,13	613,00	81,32	0,00	99,94	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	26,34	79,02	0,00	99,94	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,27	17,21	73,56	0,00	99,94	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	7,49	67,41	0,00	99,95	C
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	5,50	66,00	0,00	99,95	C
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	MATERIAL	L	2,67	24,59	65,66	0,00	99,96	C



Edgard Alves Damasceno Neto  
 Ord de Des. Secr de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE, Brasil CEP: 62800-000  
 (+55 88) 3421-10501 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337592 / RNP 0617914303



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRES) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA, LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA, LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERBAO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	<b>SINAPI</b>	202202 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,65%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE			<b>MES</b>	47,76%
				<b>DATA REF.</b>	05/2021
					202202 COM DESONERAÇÃO
					83,55%
					47,46%
					03/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	15,93	63,72	0,00	99,96	C
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	4,85	58,20	0,00	99,96	C
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	2,35	56,40	0,00	99,97	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	19,00	2,59	49,21	0,00	99,97	C
11725	PREGO 15X15 (1-1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,70	15,54	41,96	0,00	99,97	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	36,04	1,15	41,45	0,00	99,97	C
12250	VERNZ SINÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	1,46	25,94	37,82	0,00	99,98	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	83,36	0,45	37,51	0,00	99,98	C
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	9,12	36,48	0,00	99,98	C
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	15,93	31,86	0,00	99,98	C
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,20	107,14	21,05	0,00	99,98	C
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	3,07	18,42	0,00	99,98	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	21.966,10	18,08	0,00	99,98	C
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	SEINFRA	MATERIAL	L	1,60	11,07	17,73	0,00	99,99	C
12570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	MATERIAL	KG	95,16	0,18	17,13	0,00	99,99	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	21,96	0,76	16,39	0,00	99,99	C
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	15,93	15,93	0,00	99,99	C
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,36	6,42	15,14	0,00	99,99	C
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,36	41,33	14,88	0,00	99,99	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,39	5,80	13,85	0,00	99,99	C
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	4,50	2,81	12,64	0,00	99,99	C
11730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,85	14,04	12,00	0,00	99,99	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KWH	15,76	0,73	11,50	0,00	99,99	C
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	1,06	9,54	0,00	99,99	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,99	9,34	9,27	0,00	99,99	C



Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800-000  
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenharia Civil  
 CREA-CE 227004 / 0490 0617917303

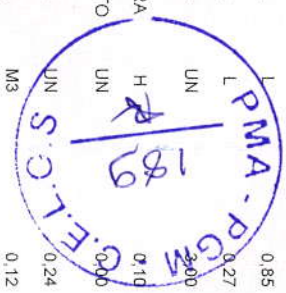


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS



<b>OBRA:</b> ARENINHAS FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS	<b>DATA:</b> 18/04/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS	<b>VERBAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b> ARACATI-CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 2022/02 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		<b>DATA REF.:</b> 08/2021
		83,55%
		47,46%
		03/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	1,36	6,66	9,06	0,00	99,99	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	7,86	1,09	8,57	0,00	100,00	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	2,79	8,37	0,00	100,00	C
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	0,90	8,10	0,00	100,00	C
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	1,22	7,32	0,00	100,00	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	112,79	0,06	6,77	0,00	100,00	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	7,86	0,74	5,82	0,00	100,00	C
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	1,75	5,25	0,00	100,00	C
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,85	5,44	4,65	0,00	100,00	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	0,27	17,19	4,64	0,00	100,00	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	1,44	4,32	0,00	100,00	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,10	25,30	2,55	0,00	100,00	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	1,00	1.531,81	2,03	0,00	100,00	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 mm x 5 m	SINAPI	MATERIAL	UN	0,24	3,85	0,92	0,00	100,00	C
12294	ÁGUA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,12	4,63	0,55	0,00	100,00	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	21,56	0,01	0,22	0,00	100,00	C



Subtotal até 100,00% **1.745.547,90**

Outros **21,16**

Valor total do Orçamento **1.745.569,06**



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - FONTAINHA, ALTO

DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS
			A	B	C	D	MÉDIA	
1	GRAMA SINTÉTICA FIBRILADA, H = 50 mm	m²	R\$ 89,90	R\$ 63,00	R\$ 88,00		R\$ 80,30	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE	
A	GRAMA BRASIL FORNECIMENTO E FABRICAÇÃO DE GRAMAS LTDA	fev/21	33.283.818/0001-18		(85) 99810-8424	COTAÇÃO	danvalencia@gmail.com	
B	SPORT IT COMÉRCIO DE ARTIGOS ESPORTIVOS LTDA	fev/21	36.657.832/0001-22		(11) 94277-1116	SITE	https://www.sportit.com.br/grama-sintetica-fibrilada-50mm-m2/p/159	
C	PASTEL COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA EIRELI	mar/21	12.062.557/0001-36		(81) 98866-8480	COTAÇÃO	www.rastelgramasintetica.com	

A COTAÇÃO EM ANEXO

B Grama Sintética - Fibrilada 50mm - m²



WhatsApp

Em até 8

Retornar na Loja

Calcule Frete e Prazo 62800-000

ADICIONAR AO CARRINHO

QUANTIDADE 1

R\$ 69,85 à vista no boleto (5% Desconto) Economize R\$ 3 15

12x de R\$ 6,29 no cartão de crédito

R\$ 63,00

Mais formas de pagamento

Letra Segura

UMA NOVA OPÇÃO DE TRANSPORTADORA. RESPONDEMOS EM MINUTOS. CASO PREFERIR, SOLICITE UMA COTAÇÃO DE FRETE QUE N

P. IVA - PGM - C.F.T.O. S.O.L. 190

C COTAÇÃO EM ANEXO

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord de Desp. Secr de  
Intraes. e  
Desenvolvimento Urbano

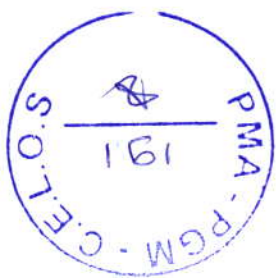
Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 0617914303



Handwritten marks and scribbles at the top left of the page.

CREA-CF 0617914303  
 Eng. Thiago Pereira Gomes  
 (Signature)

Ord. de Des. Secr. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano  
 (Signature)



- A COTAÇÃO EM ANEXO
- B COTAÇÃO EM ANEXO
- C COTAÇÃO EM ANEXO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)				ANÁLISE DE PREÇOS
			A	B	C	D	
2	TELA DE POLIETILENO FIO ESP. = 2,5 mm E MALHA DE (10 x 10) cm	M2	R\$ 16,00	R\$ 11,00	R\$ 18,00	R\$	MÉDIA 15,00
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE
A	PROREDES	fev/21	16.643.039/0001-67		(85) 3472-9325	COTAÇÃO	netodeodato@hotmail.com
B	MOSSORÔ TELAS	fev/21	28.984.129/0001-09		(84) 98746-1633	COTAÇÃO	mossorolas1@gmail.com
C	REDES & CIA	fev/21	12.607.188/0001-10		(85) 98866-8919	COTAÇÃO	alexandre90@hotmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)				ANÁLISE DE PREÇOS
			A	B	C	D	
3	SUPORTE DO TIPO CRUZETA PARA 03 REFLETORES	UM	R\$ 465,00	R\$ 542,68	R\$ 217,80	R\$	408,49
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE
A	INDUSPAR	fev/21	02.918.663/0001-15		(16) 99115-1041	https://www.induspar.com/acessorios-p-postes/4-supoite-cruzeta-para-refletores-sc-03-supoite-cruzeta-para-3-refletores-em-poste	vendas@induspar.com.br
B	AMES ILLUMINAÇÃO	fev/21	20.453.572/0001-33		(11) 3422-8882	vendas@amesilluminaçao.com.br	
C	LUMILÂNDIA	fev/21	67.719.799/0001-41		(11) 99496-7578	vendas2@lumilandia.com.br	

**Suporte Cruzeta para 3 Refletores em Poste - SC-03**

REF: SC-03 - MARCA: INUSPAR  
 Consulte licença Promocional para Revendedores ou Grandes  
 Quantidades com nosso Depto. de vendas.  
 Disponível em 2 a 15 dias úteis. Disponível em estoque.  
 Data de lançamento: 25/03/2017

**R\$ 465,00**  
 ou 10x de R\$ 46,50 Sem Juros  
 R\$ 418,50 à vista com desconto Depósito Bancário

**COMPRAR PRODUTO**

\* Avaliação complexa. 100% segura, compra com tranquilidade.



B COTAÇÃO EM ANEXO  
 C COTAÇÃO EM ANEXO

Ord de Descr de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano  
 Rogard Alves Damasceno Neto

Thiago Pereira Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord de Despesa Sec de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 0617914303

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

Timer Temporizador Digital Para Trilho 220V Branco DNI 6621

R\$ 189,90

Comprar



Timer Temporizador Digital Para Trilho 220V Branco DNI 6621

R\$189,90



KIT 2 Temporizador Timer Digital Fixação Trilho 220V Exaton

R\$ 275,08



PMA-PGM-CHT.S.O.L.T. 193

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)				ANÁLISE DE PREÇOS
			A	B	C	D	
4	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240 V	UN	R\$ 137,54	R\$ 189,90	R\$ 189,90	R\$ 172,45	MÉDIA
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE	
A	MAGAZINE LUIZA	fev/21	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	https://www.magazinebrasil.com.br/kit-2-temporizador-timer-digital-fixacao-trilho-220v-exaton/p/1177ab9k2c/g/110/?seller=danielteletc	https://www.magazinebrasil.com.br/kit-2-temporizador-timer-digital-fixacao-trilho-220v-exaton/p/1177ab9k2c/g/110/?seller=danielteletc	
B	FÓRMULA ELÉTRICA LTDA	fev/21	34.956.963/0001-85	(11) 3649-9776	https://shoppe.com.br/Timer-220V-Branco-DNI-6621-1410406505.8273356603	https://shoppe.com.br/Timer-220V-Branco-DNI-6621-1410406505.8273356603	
C	EXTRA	fev/21	33.041.260/0652-90	(11) 4003-3383	https://www.extra.com.br/Timer-temporizador-digital-para-trilho-220v-branco-dni-6621-1527097348/p/1527097348?ultim=med	https://www.extra.com.br/Timer-temporizador-digital-para-trilho-220v-branco-dni-6621-1527097348/p/1527097348?ultim=med	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)				ANÁLISE DE PREÇOS
			A	B	C	D	
5	BORRACHA GRANULADA, MALHA 10	KG	R\$ 1,50	R\$ 0,92	R\$ 1,50	R\$ 1,31	MÉDIA
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE
A	LG F RECICLA	abr/21	12.062.557/0001-36		(19) 99784-7181	COTAÇÃO	gntato@lgfrecicla.com.br
B	MOREGREEN	fev/21	48.158.794/0001-42		(19) 3814-9080	SITE	https://www.lojamoregreen.com.br/raspa-de-borracha-malha-10-saco-25kg
C	U.H. SERVIÇOS DE BORRACHA LTDA.	abr/21	64.662.323/0001-23		(11) 2735-3221	COTAÇÃO	eliana.uh@hotmail.com

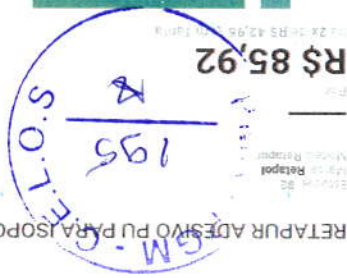
A COTAÇÃO EM ANEXO

Thiago Pereira Gomes  
 Diretor Civil  
 CREA-CE 0617914303

Rogard Alves Damasceno Neto  
 Ord de Despesa nº 127 de  
 Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)				ANÁLISE DE PREÇOS
			A	B	C	D	
6	COLA ADESIVA POLIURETANO BICOMPONENTE	KG	R\$ 18,68	R\$ 15,11	R\$ 18,68	R\$ 17,49	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE	EMAIL/SITE	
A	LOJA RETAPOL	fev/21	14.150.061/0001-40		(11) 99651-1971	https://www.lojaretapol.com.br/adesiv-isopor-balde-de-4-600-kg?arceito=3180	
B	MADERAMADEIRA	fev/21	10.490.181/0001-35		0800 080 0099	uper-kit-cola-pu-retapur-para-madeira-gonlem-06-baldes-392613.html?seller=9687&ndem=nl	
A	LEROY MERLIN	fev/21	01.438.784/0048-60		(11) 4007-1380	https://www.leymerlin.com.br/retapur-adesivo-pu-para-isopor-balde-de-4-600-kg-1567388034	

RETAPUR ADESIVO PU PARA ISOPOR BALDE DE 4.600 KG



1 COMPRAR

R\$ 85,92



Super Kit Cola PU Retapur para Madeira- Contem 06 Baldes

ID: 3397613

R\$ 416,94

à vista no cartão ou Pix  
R\$ 416,94 em 12x de R\$ 34,74 sem juros  
ou parcelar em até 24x no crédito

Adicionar

Comprar

Principais informações >

Retapur Adesivo PU Para Isopor Balde De 4 600 Kg

Cód. 1567388034

Excluído Site

Descrição

Retapol fabricante de produtos em poliuretano (pu) garante de qualidade e menor preço material com nota fiscal total segurança na compra produto: 1 balde 4 600 Kg de cola bi componente sendo 4kg de componente a e 0 600kg de componente b



R\$ 85,92 / cada

Calcule seu frete

Forma de pagamento

Endereço e entrega por Retapol

Calcule seu frete

62800-000

Não sei meu CEP

Receba em até 13 dias úteis por R\$ 74,20

CREA-CF INP 0617914303

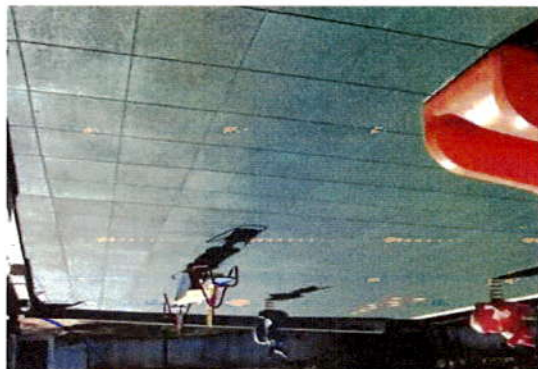
Thiago Pereira Gomes  
Advogado Civil

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord de Desemb. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)				ANÁLISE DE PREÇOS
			A	B	C	D	
7	PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO EM PLACAS, COM CANTOS RETOS, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA PIGMENTADA E ATÓXICA, NA COR PRETA, ESPESSURA DE 43 mm	M2	R\$ 188,10	R\$ 219,71	R\$ 312,12	R\$ 239,98	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE	
A	MUNDO DOS BRINQUEDOS	abr/21	38.248.734/0001-67	(11) 2574-1920	SITE	<a href="https://www.mdosbrinquedos.com.br/piso-emborrachado-flexi-piso-43mm-134.html">https://www.mdosbrinquedos.com.br/piso-emborrachado-flexi-piso-43mm-134.html</a>	
B	CVT PISOS	abr/21	10.490.181/0001-35	(11) 4114-8224	COTAÇÃO	<a href="mailto:contato@piso.srv.br">contato@piso.srv.br</a>	
A	CARREFOUR	abr/21	45.543.915/0846-95	0800 718 2222	SITE	<a href="https://www.carrefour.com.br/piso-de-borracha-square-kids-impact-1x1mm-43mm-drenante-mv22677153/p">https://www.carrefour.com.br/piso-de-borracha-square-kids-impact-1x1mm-43mm-drenante-mv22677153/p</a>	

Piso Emborrachado Flexi Piso - 43mm



R\$188,10 à vista 1% de desconto ao cash

RS 209,00 em até 4x de R\$52,25

Frete grátis: ES, SC, RJ, MG, RS, SP

Quantidade: 1

Comprar

Simular frete

Avaliar este produto

Perquisar ao vendedor

Nome Produto	De	Valor/m²	Por	Valor m²	Quantidade	Valor Total
Piso de borracha Permeável e Drenante, 1m x 1m, 43mm, Colorido, Permeável	de	R\$ 226,50	por	R\$ 219,71	112	R\$ 24.606,96
Cola PU Monocomponente - Galão 5kg				R\$ 393,12 x 2	un	R\$ 786,24
<b>Valor Total</b>						<b>R\$ 25.393,20</b>

Piso De Borracha Square Kids Impact 1x1m 43mm - Drenante

Marca: Descotech | Cod: 266523

Vendido e entregue por Descotech

R\$ 312,12 em 1x no cartão ou boleto em 1x no cartão ou boleto em R\$ 52,02 sem juros

Condição exclusiva Cartão Carrefour até 20x R\$ 15,60 sem juros

Parcela única

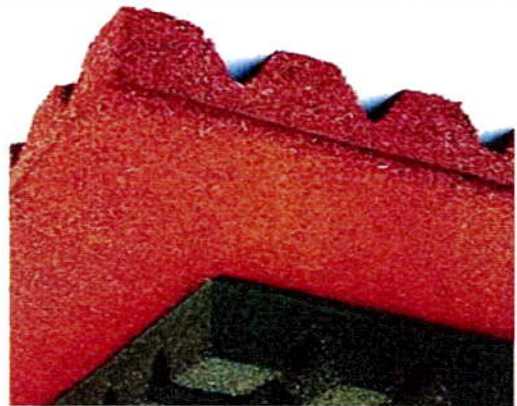
Condições de pagamento

Buscar Não sei meu CEP

COMPRAR

Sabia mais? O Carrefour garante a sua compra. Saiba mais. Compre e ganhe moedas! Saiba mais.

SQUARE KIDS IMPACT 43MM



Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Despedida e Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Thiago...  
Engenharia Civil  
CREMEE 27793 / N.º 06279949303





# Proposta Comercial



Cliente	Prefeitura de Aracati	Empresa	Grama Brasil
Razão Social		CNPJ	33.283.818/0001-18
Cidade	Aracati - CE	Nome	Edinho
Telefone		Endereço	R. da Assunção, 423 Centro
CNPJ		Cidade	Fortaleza
Projeto	Grama Sintética Esportiva Fibrilada 50mm	Telefone	85 981084248
Area	55.000 m <sup>2</sup>	Data do Contato	18/01/2021

## Escopo do Serviço

Fornecimento e instalação de Grama Sintética Esportiva 50mm, com base em tela dupla reforçada para prática esportiva e proteção UV.

## Especificações

Estrutura	Fibrilada
Base	Dupla, Reforçada
Material	100% Polietileno
Altura do Fio	50mm
Galgas	Tufting 5/8
Pontos/m <sup>2</sup>	11.000 pontos
Dtex	9.000 Dtex

## Incluso

Gramma Sintética fibrilada 50mm, cola PU bicomponente, fita adesiva, borracha, linhas demarcatorias, frete e serviço de instalação. Laudo IPT incluso.

## Não Incluso

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Desp. Serv. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

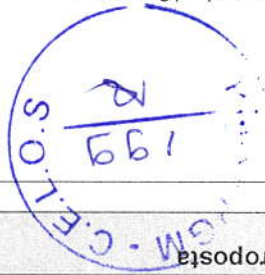
*Imago Pereira Gomes*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

**Proposta**

Área de 55.000 m²			
Liberação	Descrição dos Serviços	Preço do M²	Preço Discriminado
Grama	Grama sintética Esportiva Fibrilada 50mm com instalação	89,90	R\$ 4.944.500,00

Forma de Pagamento Proposta

A combinar



Observações Gerais:

- Garantia da grama sintética de 72 meses e serviços de 12 meses.
- Proposta válida por 30 (trinta) dias.

Fortaleza, 18 de janeiro de 2022.

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Desemb. Sec. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

Thiago Ferreira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303





Site <https://www.rastelgramasintetica.com/>

Investimento:



Conforme escopo de serviços exposto na primeira página, apresentamos abaixo o valor do investimento necessário para sua execução:

1. Orçamento Campo Society grama fibrilado de 50 mm 988 m<sup>2</sup> + 11 m<sup>2</sup> de grama sintética branca para demarcação totalizando 999 m<sup>2</sup>:

SERVIÇO / PRODUTO	R\$ / VALOR TOTAL
Fornecimento de Grama Sintética 50 mm + instalação = R\$ 88,00	R\$ 87.912,00
<b>VALOR TOTAL ITEM 01:</b>	<b>R\$ 87.912,00</b>

**CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:**

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 20 dias a contar desta data

**CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:** Entrada de 25% na assinatura do contrato, 25% no embarque do gramado sintético da Fábrica em SP até Recife-PE, saldo restante a combinar;

**CONTATO:** (81) 9.9557-7349 (Givaldo)

**FRETE:** FOB, a pagar pelo cliente partindo de Recife-PE.

**PRAZO PARA EMBARQUE DO GRAMADO: 35 dias**

**MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DO GRAMADO SINTÉTICO:** Todos os

materiais para a instalação da grama sintética estão inclusos, exceto m<sup>3</sup> de areia fina penetrada para formação de lastro no gramado sintético;

**DESCOLOCAMENTO DO INSTALADOR:** Incluso até Aracati-CE e retorno a Recife-PE;

**ESTADIA DO INSTALADOR:** Despesas não inclusas, pagas pelo cliente

**ALIMENTAÇÃO DO INSTALADOR:** Despesas não inclusas, pagas pelo cliente



Rua Siqueira Campos 279 edf. Brasília sala 1013 no 10 andar, Santo Antônio - Recife-PE

CEP: 50010010

Razão Social: RASTEL COMERCIO E SERVICOS DE INSTALACAO DE GRAMA SINTETICA EIRELI

CNPJ: 12.062.557/0001-36

Site: [www.rastelgramasintetica.com](http://www.rastelgramasintetica.com)

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord de D. Sec de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Engenheiro Civil

Thiago Pereira Gomes

Thiago Pereira Gomes

# MOSSORÓ TELAS



Ola boa noite Thiago

Segue orçamento conforme solicitado.

Referente a Rede Esportivas malha 10x10 no fio de 3m e fornecimento de redes proteção

TOTAL EM METROS QUADRADOS. Area=1506,80m<sup>2</sup>

COND.PGTO.

VALOR A VISTA 16.560,00\$

PRAZO DE ENTREGA DE 3 DIAS APOS A CONFIRMAÇÃO DO PEDIDO.

PRAZO DE VALIDADE DESSE ORÇAMENTO É DE 20 DIAS APÓS A CONFIRMAÇÃO

DE RECEBIMENTO.

Descrição: Material 100% polietileno com proteção UV Malha 3mm 10x10 no fio 30/36 produzidas em forma de malhas, Confeccionada em Monofilamento de polietileno torcido..

Produto testado de acordo com o plano de inspeção e ensaio baseado nos testes de Envelhecimento e Resistência Do instituto Falcão Bauer Conforme certificado E/ 53.172/97.

DURABILIDADE.

A garantia deste produto é de 3 anos contra defeitos de fabricação e durabilidade em condições normais de uso. Esta garantia não cobre danos como; corte, queimaduras com chamas, Produtos químicos.

ATT,

LUIS OLIVEIRA.

MOSSORÓ 23 DE FEVEREIRO DE 2022

Endereço: Rua Coronel Solon Andrade, Nº 177, Dom Jaime Câmara – Mossoró/RN

CNPJ: 28.984.129/0001-09 Inscrição Estadual: 204821681

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Desp. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303  
Engenheiro Civil

Thiago Oliveira Gomes









Nº79250 Cotação Lumilândia

vendas2@lumilandia.com.br <vendas2@lumilandia.com.br>  
 Para: thiago.pereira@aracati.ce.gov.br

Bom dia Thiago,

Segue cotação abaixo:



C6d.:45 CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA 3 PROJETOES - R\$ 217,80 cada



COTADO SEM LAMPADA

Prazo de disponibilidade de 25 dias úteis.

FORMA DE PAGAMENTO: Faturado 28 dias (Parcelas à negociar)

FRETE: Enviar dados da transportadora que devemos despachar o material ou pode ser retirado na Lumilândia ou até mesmo ser entregue pela própria Lumilândia

Transporte por conta do comprador (Não nos responsabilizamos pelo transporte.)

+ IMPOSTOS (O valor dos impostos ST precisa ser avaliado em cima do CNPJ do cliente e finalidade de uso do material)

FAVOR ENVIAR FICHA CADASTRAL SEGUIDO DA ORDEM / PEDIDO DE COMPRA

## TROCA DE MERCADORIA

Para a troca de qualquer produto, o prazo máximo é de 7 (sete) dias. O mesmo só poderá ser feito, mediante sua embalagem original, bem como o perfeito estado do produto.

Troca de mercadorias com defeito de fábrica terá o prazo de 30 (trinta) dias. O desgaste natural do produto, o uso / instalação inadequada e má conservação, podem causar danos que estão fora das especificações para indenização.

Produtos com defeitos provocados são facilmente identificados e não poderão ser trocados.

A Lumilandia analisará cada caso, e se for necessário será providenciado seu consento. Se o produto não tiver consento ele será substituído por outro igual ou semelhante, em perfeito estado.

Att,

Daniele Yeager



Lumilandia | Consultora comercial  
Fone:(11) 4367-4452 WhatsApp: (11) 99496-7578

Av. Portugal 1691,

Santo André / SP - CEP 09041-321

<http://www.lumilandia.com.br>



De: Site Lumilandia <[envioslumilandia@gmail.com](mailto:envioslumilandia@gmail.com)>  
Enviada em: quarta-feira, 23 de fevereiro de 2022 09:20  
Para: [vendas@lumilandia.com.br](mailto:vendas@lumilandia.com.br)  
Assunto: Cotação N°79250

## Cotação N°79250

Imagem	Produto	Quantidade	Referência
	Suporte Cruzeta para 3 Refletores	1	CTZ/0304561

Nota:

Cotação para suporte cruzeta para 03 refletores LED para utilização em campos de futebol

Edgard Alves Darasceno Neto  
Ord. de Desp. Secr. de  
Inraestr. Civil e  
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



**ORÇAMENTO 44021** DATA EMISSÃO 23/02/2022 VALIDADE 24/02/2022 VENDEDOR Moreira (vepdas@amesluminacao.com.br) REPRESENTANTE

Cliente: ORÇAMENTO  
Razão Social: ORÇAMENTO  
Endereço:  
CNPJ/CPF: IE:  
Contato:  
E-mail:  
E-mail Resp:  
E-mail Com:  
Fone:  
Celular:

FOTO	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	RS UN.	RS UN. TOTAL	TOTAL
	CR01	CR01 - CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO P/1 PROJETOR ATE 400W   A: 400mm   CANTONEIRA 2 X15/16 NCM: 72162100	1,0	R\$156,75	R\$156,75	R\$156,75
	CR03	CR03 - CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO P/3 PROJETORES ATE 400W   1500X500X500mm   CANTONEIRA 2 X15/16 NCM: 72162100	1,0	R\$542,68	R\$542,68	R\$542,68
						<b>TOTAL: R\$699,43</b>

INFORMAÇÕES ADICIONAIS DO ORÇAMENTO:

DESC./ABATIMENTO: R\$0,00 - 0,0%  
Forma de Pagto: Sinal de 35% - Saldo 28/42/56 DDL  
Transportadora:

Observações:

Prazo \*médio de fabricação: 15/20 dias úteis.

\*Frete FOB (por conta do cliente)

\*Frete CIF (por nossa conta) somente para a cidade de São Paulo (nas compras acima de R\$ 800,00)

\*APROVAÇÃO DO PAGAMENTO SOMENTE MEDIANTE CADASTRO E ANÁLISE FINANCEIRA\*

CONTA PARA DEPÓSITO:

\*TAU\* (341)

AG: 0249

C/C: 99811-3

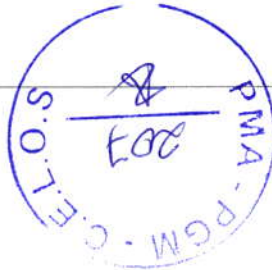
CHAVE PIX CNPJ: 20.453.572/0001-33

Instalação não inclusa. Preços válidos para o pacote total. Foto ilustrativa. \*Prazo de fabricação considerar como tempo médio. Não aceitamos devoluções. Multa de 10% para cancelamento do pedido. \*Confirmação de pedido somente via e-mail. 23/02/2022 | TABELA PRINCIPAL

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord de Despesa de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

Engenheiro Civil  
Tiago Pereira Gomes  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Thiago Pereira <thiago.pereira@aracati.ce.gov.br>



## Orgamento LGF Recicla

1 mensagem

Leonardo | LGF Recicla <leonardo@lgfrecicla.com.br>  
Para: thiago.pereira@aracati.ce.gov.br  
Cc: contato@lgfrecicla.com.br

Bom dia Thiago,

Segue orgamento solicitado:

9ton Granulado de Borracha M10: R\$13.500,00

Frete Exw

Entrega Imediata

Pagamento 50% no pedido 50% no embarque

Orgamento valido por 15 dias

Att.

Leonardo



Leonardo Gomes de Farias  
Diretor de Produção  
Município de Aracati - CE  
CEP: 63.828-7181

RECICLA  
LGF

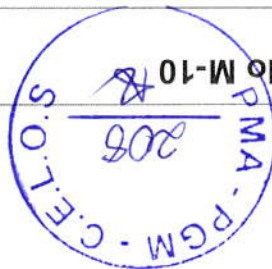
Rua Almeida Bulhões, 120  
Quilme Industrial II  
CEP: 14662-122 Aracati - CE  
Tel: 19.2542.8342



Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Des. Secr. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano





Thiago Pereira <thiago.pereira@aracati.ce.gov.br>

Ordem de granulado M-10 1 mensagem

Eliana Parasin <eliana.uh@hotmail.com>  
Para: "thiago.pereira@aracati.ce.gov.br" <thiago.pereira@aracati.ce.gov.br>

Olá Thiago, bom dia. Tudo bem?

Atendendo sua solicitação segue cotação para granulado de borracha (M-10):

Valor unitário: R\$ 1,50 (o quilo)

Condição de pagamento: A vista

Frete: FOB

Prazo para retirada: 10 dias após confirmação do pedido

Validade desta proposta: 10 dias

OBS: Nós aconselhamos colocar em média 2 kg. por M<sup>2</sup>, mas isso vai depender da altura da grama e se tem areia ou não.

Qualquer dúvida por gentileza entrar em contato.

Muito obrigada

Eliana Garrido P. Parasin

U. H. Resíduos de Borracha Ltda.

2791-2166 / 2791-4907 / 2735-3221 / 98921-0878



Preserve o meio ambiente. Imprima somente o necessário.

De: Site <form@uhresiduos.com.br>

Enviado: quarta-feira, 13 de abril de 2022 17:01

Para: eliana.uh@hotmail.com <eliana.uh@hotmail.com>

Assunto: Formulário: [www.uhresiduos.com.br](http://www.uhresiduos.com.br)

Data do envio: 13 / Apr / 2022 - 17:01

Nome: Thiago Pereira Gomes

E-Mail: [thiago.pereira@aracati.ce.gov.br](mailto:thiago.pereira@aracati.ce.gov.br)

Telefone: 88999095707

Mensagem: Gostaria de solicitar orçamento para granulados de borracha sintética M-10 (malha 10) para ser utilizados 988 m<sup>2</sup> de grama sintética. CNPJ da empresa solicitante: 07.684.756/0001-46. CEP para entrega: 62800-000.

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Exp. Sec. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 33755 / RNP 0617914803



Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CAU/BR



### 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: ELIANA MARIA DA SILVA MEDEIROS  
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 013.XXX.XXX-06  
Nº do Registro: 00A1166050

### 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: S111881428100CT001  
Data de Cadastro: 19/04/2022  
Data de Registro: 26/04/2022  
Tipologia: Público

Modalidade: RRT SIMPLES  
Forma de Registro: INICIAL  
Forma de Participação: INDIVIDUAL

### 3.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$108,69

Pago em: 25/04/2022

### 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

#### 3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
Tipo: Órgão Público  
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-46  
Data de Início: 19/04/2022  
Data de Previsão de Término: 03/07/2022

#### 3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 62800000  
Logradouro: DIVERSAS  
Bairro: INTERIOR  
UF: CE  
Cidade: ARACATI  
Complemento:  
Nº: 5 N  
Longitude:  
Latitude:

#### 3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE; FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS.

#### 3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privadas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

#### 3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO  
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico  
Quantidade: 4557,72  
Unidade: metro quadrado

### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT: S111881428100CT001  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
Forma de Registro: INICIAL  
Data de Registro: 19/04/2022





Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ELIANA MARIA DA SILVA MEDEIROS, registro CAU nº 00A1166050, na data e hora: 19/04/2022 16:43:34, com o uso de login e de senha. O CPF/CNPJ está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD)  
A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Despl. Secr. de  
Intraes. Cultura e  
Desenvolvimento Urbano

RRT 11881428

Verificar Autenticidade



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20220971742

INICIAL

1. Responsável Técnico

THIAGO PEREIRA GOMES  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0617914303  
Registro: 337591CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Aracati  
AVENIDA DRAGÃO DO MAR

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46  
Nº: 230

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSOS

Complemento:  
Cidade: ARACATI  
UF: CE  
CEP: 62800000  
Previsão de término: 21/12/2022  
Coordenadas Geográficas: -4.561209, -37.768861  
Código: Não Especificado  
CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Unidade	Quantidade	Descrição
un	3,00	35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO
m2	4.557,72	35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRA DO OU GRADES
m	364,00	35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS
m2	193,20	35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA
m	230,40	35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO
un	4,00	35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

SERVIÇOS DE ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - FONTAINHA, ALTO DA CHEIA E LAGOA DOS PORCOS.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

THIAGO PEREIRA GOMES - CPF: 054.692.053-55

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Aracati 26 de abril de 2022

Eduard Alves Damasceno Neto  
Município de Aracati - CEP: 07.684.756/0001-46

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor







Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20220971742

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 25/04/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215338655



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.stac.com.br/publico/>, com a chave: ba8D9  
Impresso em: 26/04/2022 às 13:26:29 por: ip: 189.127.35.210

www.crea-ce.org.br  
fatecosoc@crea-ce.org.br  
Tel: (85) 3453-5800  
Fax: (85) 3453-5804

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará  
**CREA-CE**



Handwritten marks in blue ink: a large 'P' on the left, and several smaller initials or marks scattered across the page.



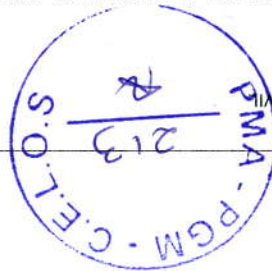
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20210876821

COMPLEMENTAR à  
CE20190495075

1. Responsável Técnico  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



RNP: 0601581067  
Registro: 14646D CE

Registro: 0000400998-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE ARACATI  
CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46  
Nº:  
Complemento:  
Cidade:  
Celebrado em: 06/06/2019  
Valor: R\$ 1.000,00  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SANTOS DUMONT  
Complemento:  
Cidade: ARACATI  
Data de início: 01/09/2021  
Previsão de término: 30/11/2021  
Coordenadas Geográficas: -4.563501, -37.772735  
UF: CE  
CEP: 62800000  
Bairro: CENTRO  
Código: Não Especificado  
CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ELABORAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HIDRÓLOGICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HIDRÓLOGICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELABORAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HIDRÓLOGICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HIDRÓLOGICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETOS COMPLEMENTARES E ORÇAMENTO DE ARELINHAS PADRÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)







Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20210876821

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à  
CE20190495075

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

LEONARDO SILVEIRA LIMA - CPF: 796.009.213-34  
Eduard Alves Damasceno Neto  
MUNICÍPIO DE ARACATI - GNPJ: 07.684.756/0001-46  
Desenvolvimento Urbano

9. Informações  
\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor  
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 22/10/2021  
Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8214946304



*[Handwritten signatures and marks]*

LISTA DE PROJETOS - LOTE 03 ARENINHA TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS

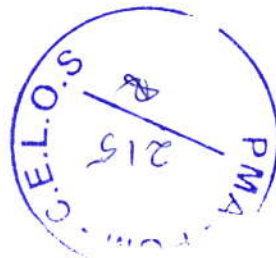
01/09 - LOCAÇÃO E LOCALIZAÇÃO  
02/09 - PLANTA BAIXA  
03/09 - LAYOUT  
04/09 - PLANTA BAIXA ALAMBRA DO  
05/09 - FACHADAS  
06/09 - DETALHAMENTOS  
07/09 - DETALHAMENTOS  
08/09 - DETALHAMENTOS  
09/09 - DETALHAMENTOS  
01/02 - ELÉTRICO  
02/02 - ELÉTRICO  
01/01 - PROJETO DE DRENAGEM

LISTA DE PROJETOS - LOTE 02 ARENINHA TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA

01/09 - LOCAÇÃO E LOCALIZAÇÃO  
02/09 - PLANTA BAIXA  
03/09 - LAYOUT  
04/09 - PLANTA BAIXA ALAMBRA DO  
05/09 - FACHADAS  
06/09 - DETALHAMENTOS  
07/09 - DETALHAMENTOS  
08/09 - DETALHAMENTOS  
09/09 - DETALHAMENTOS  
01/02 - ELÉTRICO  
02/02 - ELÉTRICO  
01/01 - PROJETO DE DRENAGEM

LISTA DE PROJETOS - LOTE 01 ARENINHA TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA

01/09 - LOCAÇÃO E LOCALIZAÇÃO  
02/09 - PLANTA BAIXA  
03/09 - LAYOUT  
04/09 - PLANTA BAIXA ALAMBRA DO  
05/09 - FACHADAS  
06/09 - DETALHAMENTOS  
07/09 - DETALHAMENTOS  
08/09 - DETALHAMENTOS  
09/09 - DETALHAMENTOS  
01/02 - ELÉTRICO  
02/02 - ELÉTRICO  
01/01 - PROJETO DE DRENAGEM



CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE - LOTE 01 - ARENINHA DO TIPO A NA LOCALIDADE DE FONTAINHA; LOTE 02 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE ALTO DA CHEIA; LOTE 03 - ARENINHA DO TIPO B NA LOCALIDADE DE LAGOA DOS PORCOS

