



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO: CRATEÚS - CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

CURVA ABC											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
1.1.3.6	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	1461,78	322,91	R\$ 410,19	R\$ 599.607,54	19,80%	19,80%	A
1.2.0.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE	M3	3288,7	104,47	R\$ 132,71	R\$ 436.443,38	14,41%	34,20%	A
1.1.2.5	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1995	169,73	R\$ 215,61	R\$ 430.141,95	14,20%	48,40%	A
1.1.3.7	SEINFRA	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	2600,52	77,19	R\$ 98,05	R\$ 254.980,98	8,42%	56,82%	A
1.2.1.13	SEINFRA	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	260,31	370,94	R\$ 471,21	R\$ 122.660,67	4,05%	60,87%	A
4.1.1		COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100	830,52	R\$ 1.055,01	R\$ 105.501,00	3,48%	64,35%	A
1.2.1.9	SEINFRA	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	239,64	284,12	R\$ 360,92	R\$ 86.490,87	2,86%	67,21%	A
1.2.7.1		COMP.08	BANCO COM ACABAMENTO CIMENTADO E ASSENTO EM GRANITO CINZA	M	91,68	577,49	R\$ 733,59	R\$ 67.255,53	2,22%	69,43%	A
1.2.1.5		COMP.06	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COLORIDO	M2	493,23	107,34	R\$ 136,35	R\$ 67.251,90	2,22%	71,65%	A
1.2.1.8	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	977,43	45,88	R\$ 58,28	R\$ 56.964,63	1,88%	73,53%	A
1.1.3.2	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	71,28	576,54	R\$ 732,38	R\$ 52.204,05	1,72%	75,25%	A
1.2.7.11		COT. 17	PLACA ORIENTATIVA [BDI = 15%]	UN	9	3.773,50	R\$ 4.339,53	R\$ 39.055,77	1,29%	76,54%	A
1.2.4.1	SEINFRA	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	18	1.567,13	R\$ 1.990,73	R\$ 35.833,14	1,18%	77,73%	A
1.2.1.10	SEINFRA	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	401,07	63,16	R\$ 80,23	R\$ 32.177,85	1,06%	78,79%	A
1.2.3.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	154,86	141,98	R\$ 180,36	R\$ 27.930,54	0,92%	79,71%	A
1.1.3.5		COMP.13	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM.	M	330	65,13	R\$ 82,73	R\$ 27.300,90	0,90%	80,61%	B
1.1.2.3	SEINFRA	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	299,25	65,03	R\$ 82,61	R\$ 24.721,05	0,82%	81,43%	B
1.2.7.4		COT. 05	SIMULADOR DE ESQUI [BDI = 15%]	UN	6	3.315,67	R\$ 3.813,02	R\$ 22.878,12	0,76%	82,18%	B



1.2.4.9	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	2286	7,17	R\$ 9,11	R\$ 20.825,46	0,69%	84,28%	B
1.2.7.9	COT. 10		SIMULADOR DE CAVALGADA [BDI = 15%]	UN	6	2.821,49	R\$ 3.244,71	R\$ 19.468,26	0,64%	84,92%	B
1.1.2.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2100	7,15	R\$ 9,08	R\$ 19.068,00	0,63%	85,55%	B
1.1.4.8	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO	M2	351	40,18	R\$ 51,04	R\$ 17.915,04	0,59%	86,14%	B
1.2.1.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1968,48	7,15	R\$ 9,08	R\$ 17.873,79	0,59%	86,73%	B
1.2.4.7	SEINFRA	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	436,8	31,12	R\$ 39,53	R\$ 17.266,71	0,57%	87,30%	B
1.1.2.2	COMP.05		LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)	M2	2033,91	6,15	R\$ 7,81	R\$ 15.884,85	0,52%	87,82%	B
1.2.1.7	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	19,17	646,46	R\$ 821,20	R\$ 15.742,41	0,52%	88,34%	B
1.1.5.1	SEINFRA	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	3	4.081,90	R\$ 5.185,24	R\$ 15.555,72	0,51%	88,86%	B
1.2.7.6	COT. 07		BARRAS FIXAS [BDI = 15%]	UN	3	4.365,00	R\$ 5.019,75	R\$ 15.059,25	0,50%	89,35%	B
1.1.3.8	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	85,8	136,66	R\$ 173,60	R\$ 14.894,88	0,49%	89,85%	B
1.1.3.10	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	264	41,35	R\$ 52,53	R\$ 13.867,92	0,46%	90,30%	B
1.2.6.1	SEINFRA	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	210	48,10	R\$ 61,10	R\$ 12.831,00	0,42%	90,73%	B
1.2.1.6	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	96,21	104,47	R\$ 132,71	R\$ 12.768,03	0,42%	91,15%	B
1.1.3.3	COMP.12		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M2	44,4	211,55	R\$ 268,73	R\$ 11.931,60	0,39%	91,54%	B
1.2.1.14	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	333,66	27,49	R\$ 34,92	R\$ 11.651,40	0,38%	91,93%	B
1.2.1.15	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	313,08	28,88	R\$ 36,69	R\$ 11.486,91	0,38%	92,31%	B
1.2.2.4	SEINFRA	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	147	58,39	R\$ 74,17	R\$ 10.902,99	0,36%	92,67%	B
1.2.4.8	SEINFRA	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	27	311,14	R\$ 395,24	R\$ 10.671,48	0,35%	93,02%	B
1.2.4.2	COMP.11		REFLETOR DE LED 150W IP66 BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48	174,98	R\$ 222,28	R\$ 10.669,44	0,35%	93,37%	B
1.2.7.10	COT. 11		SIMULADOR DE SURF [BDI = 15%]	UN	3	2.959,50	R\$ 3.403,43	R\$ 10.210,29	0,34%	93,71%	B
1.2.7.7	COT. 08		ESPALEAR SIMPLES [BDI = 15%]	UN	3	2.807,02	R\$ 3.228,07	R\$ 9.684,21	0,32%	94,03%	B
1.2.7.3	COT. 04		SIMULADOR DE CAMINHADA [BDI = 15%]	UN	3	2.797,00	R\$ 3.216,55	R\$ 9.649,65	0,32%	94,35%	B
1.1.4.9	SEINFRA	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	31,08	222,14	R\$ 282,18	R\$ 8.770,14	0,29%	94,64%	B
1.2.2.6	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	142,47	48,27	R\$ 61,32	R\$ 8.736,27	0,29%	94,92%	B
1.1.4.5	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	11,7	576,54	R\$ 732,38	R\$ 8.568,84	0,28%	95,21%	C
1.1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36	183,41	R\$ 232,99	R\$ 8.387,64	0,28%	95,48%	C
1.1.3.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,24	533,00	R\$ 677,07	R\$ 8.287,35	0,27%	95,76%	C
1.2.7.5	COT. 06		ALONGADOR CADEIRANTE [BDI = 15%]	UN	3	2.399,33	R\$ 2.759,23	R\$ 8.277,69	0,27%	96,03%	C
1.2.7.8	COT. 09		PRANCHA ABDOMINAL [BDI = 15%]	UN	3	2.387,96	R\$ 2.746,15	R\$ 8.238,45	0,27%	96,30%	C
1.1.3.11	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	264	22,85	R\$ 29,03	R\$ 7.663,92	0,25%	96,56%	C
1.2.4.5	COMP.16		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	477,82	R\$ 606,97	R\$ 7.283,64	0,24%	96,80%	C
1.1.4.7	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	117,06	48,27	R\$ 61,32	R\$ 7.178,13	0,24%	97,03%	C



1.2.7.16	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4068,48	1,38	R\$ 1,75	R\$ 7.119,84	0,24%	97,27%	C
1.2.1.3	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	29,61	152,50	R\$ 193,72	R\$ 5.736,06	0,19%	97,46%	C
1.1.2.4	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	39,9	108,65	R\$ 138,02	R\$ 5.507,01	0,18%	97,64%	C
1.2.1.12	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	401,07	9,63	R\$ 12,23	R\$ 4.905,09	0,16%	97,80%	C
1.2.7.15	SEINFRA	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	3	1.218,57	R\$ 1.547,95	R\$ 4.643,85	0,15%	97,95%	C
1.2.7.13	SEINFRA	C0926	CARROSSEL DE RODA	UN	3	1.154,79	R\$ 1.466,93	R\$ 4.400,79	0,15%	98,10%	C
1.1.3.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	61,68	54,09	R\$ 68,71	R\$ 4.238,04	0,14%	98,24%	C
1.2.2.7	SEINFRA	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	142,47	22,85	R\$ 29,03	R\$ 4.135,89	0,14%	98,38%	C
1.2.4.10	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	300	10,38	R\$ 13,19	R\$ 3.957,00	0,13%	98,51%	C
1.1.4.3	SEINFRA	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	97,56	31,38	R\$ 39,86	R\$ 3.888,75	0,13%	98,64%	C
1.2.7.14	SEINFRA	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	3	974,88	R\$ 1.238,39	R\$ 3.715,17	0,12%	98,76%	C
1.2.7.2		COMP.09	LIXEIRA DE CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO EM MADEIRA	UN	12	233,18	R\$ 296,21	R\$ 3.554,52	0,12%	98,88%	C
1.2.7.12	SEINFRA	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	3	909,48	R\$ 1.155,31	R\$ 3.465,93	0,11%	98,99%	C
1.1.4.4	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	58,53	45,88	R\$ 58,28	R\$ 3.411,12	0,11%	99,10%	C
1.2.1.4	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	14,79	161,52	205,18	3.034,62	0,10%	99,20%	C
1.2.5.1	SEINFRA	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3	726,93	R\$ 923,42	R\$ 2.770,26	0,09%	99,29%	C
1.1.3.9	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	264	7,42	R\$ 9,43	R\$ 2.489,52	0,08%	99,38%	C
1.2.0.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	216,29	8,88	R\$ 11,28	R\$ 2.439,75	0,08%	99,46%	C
1.1.4.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	31,08	54,09	R\$ 68,71	R\$ 2.135,52	0,07%	99,53%	C
1.2.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	29,25	54,09	R\$ 68,71	R\$ 2.009,76	0,07%	99,59%	C
1.1.4.2	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	8,64	152,50	R\$ 193,72	R\$ 1.673,73	0,06%	99,65%	C
1.2.4.3		COMP.14	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	93,48	R\$ 118,75	R\$ 1.425,00	0,05%	99,70%	C
1.2.2.5	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	142,47	7,42	R\$ 9,43	R\$ 1.343,49	0,04%	99,74%	C
1.2.6.2	SEINFRA	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	15	60,22	R\$ 76,50	R\$ 1.147,50	0,04%	99,78%	C
1.1.4.6	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	117,06	7,42	R\$ 9,43	R\$ 1.103,88	0,04%	99,81%	C
1.2.4.4		COMP.15	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	36,88	R\$ 46,85	R\$ 843,30	0,03%	99,84%	C
1.2.4.11		COMP.17	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	52,61	R\$ 66,83	R\$ 801,96	0,03%	99,87%	C
1.2.5.3	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	18,99	24,03	R\$ 30,53	R\$ 579,75	0,02%	99,89%	C
1.2.5.2	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,08	387,07	R\$ 491,70	R\$ 531,03	0,02%	99,91%	C
1.2.1.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,26	54,09	R\$ 68,71	R\$ 498,84	0,02%	99,92%	C
1.2.4.6	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	15	24,07	R\$ 30,58	R\$ 458,70	0,02%	99,94%	C
1.1.3.13	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	61,68	5,78	R\$ 7,34	R\$ 452,73	0,01%	99,95%	C

1.1.3.12	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	61,68	4,32	R\$ 5,49	R\$ 338,61	0,01%	99,96%	C
1.1.4.11	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	31,08	5,78	R\$ 7,34	R\$ 228,12	0,01%	99,97%	C
1.2.5.5	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	3	57,76	R\$ 73,37	R\$ 220,11	0,01%	99,98%	C
1.2.1.16	SEINFRA	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	6,3	24,75	R\$ 31,44	R\$ 198,06	0,01%	99,99%	C
1.2.2.3	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,41	108,38	R\$ 137,68	R\$ 194,13	0,01%	99,99%	C
1.1.4.10	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,08	4,32	R\$ 5,49	R\$ 170,64	0,01%	100,00%	C
1.2.5.4	SEINFRA	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	6	11,71	R\$ 14,88	R\$ 89,28	0,00%	100,00%	C

VALOR TOTAL	R\$ 3.029.072,33
--------------------	-------------------------

CRATEÚS - CE, NOVEMBRO DE 2025



FRANCISCO GIORDANO
IBIAPINA RODRIGUES DE
CARVALHO:95759697315
Eu sou o autor deste
documento

2026.05.22 16:48:49-03'00'