

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS 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)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			PRACA COM ARENINHA					2.923.571,33
1.1			ARENINHA					1.572.568,17
1.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.387,64
1.1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00	183,41	232,99	8.387,64
1.1.2			PAVIMENTAÇÃO					495.322,86
1.1.2.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.100,00	7,15	9,08	19.068,00
1.1.2.2	COMP.05		LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)	M2	2.033,91	6,15	7,81	15.884,85
1.1.2.3	SEINFRA	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	299,25	65,03	82,61	24.721,05
1.1.2.4	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	39,90	108,65	138,02	5.507,01
1.1.2.5	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1.995,00	169,73	215,61	430.141,95
1.1.3			MURETA / ALAMBRADO					998.258,04
1.1.3.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	61,68	54,09	68,71	4.238,04
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	732,38	52.204,05
1.1.3.3	COMP.12		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M2	44,40	211,55	268,73	11.931,60
1.1.3.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,24	533,00	677,07	8.287,35
1.1.3.5	COMP.13		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM.	M	330,00	65,13	82,73	27.300,90
1.1.3.6	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	1.461,78	322,91	410,19	599.607,54
1.1.3.7	SEINFRA	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	2.600,52	77,19	98,05	254.980,98
1.1.3.8	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	85,80	136,66	173,60	14.894,88
1.1.3.9	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	264,00	7,42	9,43	2.489,52
1.1.3.10	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	264,00	41,35	52,53	13.867,92
1.1.3.11	SEINFRA	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	264,00	22,85	29,03	7.663,92
1.1.3.12	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	61,68	4,32	5,49	338,61
1.1.3.13	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	61,68	5,78	7,34	452,73
1.1.4			DRENAGEM					55.043,91
1.1.4.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	31,08	54,09	68,71	2.135,52
1.1.4.2	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	8,64	152,50	193,72	1.673,73
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	39,86	3.888,75
1.1.4.4	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	58,53	45,88	58,28	3.411,12
1.1.4.5	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	11,70	576,54	732,38	8.568,84
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	9,43	1.103,88
1.1.4.7	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	117,06	48,27	61,32	7.178,13
1.1.4.8	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	351,00	40,18	51,04	17.915,04
1.1.4.9	SEINFRA	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	31,08	222,14	282,18	8.770,14
1.1.4.10	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,08	4,32	5,49	170,64
1.1.4.11	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	31,08	5,78	7,34	228,12
1.1.5			DIVERSOS					15.555,72
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	3,00	4.081,90	5.185,24	15.555,72
1.2			PRACA					1.351.003,16
1.2.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					438.883,13
1.2.0.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	216,29	8,88	11,28	2.439,75
1.2.0.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3.288,70	104,47	132,71	436.443,38
1.2.1			PAVIMENTAÇÃO					470.562,75
1.2.1.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.968,48	7,15	9,08	17.873,79
1.2.1.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,26	54,09	68,71	498,84
1.2.1.3	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	29,61	152,50	193,72	5.736,06
1.2.1.4	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	14,79	161,52	205,18	3.034,62
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	136,35	67.251,90
1.2.1.6	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	96,21	104,47	132,71	12.768,03
1.2.1.7	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	19,17	646,46	821,20	15.742,41
1.2.1.8	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	977,43	45,88	58,28	56.964,63
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	360,92	86.490,87
1.2.1.10	SEINFRA	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	401,07	63,18	80,23	32.177,85
1.2.1.11	SEINFRA	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	316,05	52,61	66,83	21.121,62
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	12,23	4.905,09
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	471,21	122.660,67
1.2.1.14	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	333,66	27,49	34,92	11.651,40
1.2.1.15	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	313,08	28,88	36,89	11.486,91
1.2.1.16	SEINFRA	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	6,30	24,75	31,44	198,06
1.2.2			ARQUIBANCADA					48.744,66
1.2.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	29,25	54,09	68,71	2.009,76
1.2.2.2	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	29,25	576,54	732,38	21.422,13
1.2.2.3	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,41	108,38	137,68	194,13
1.2.2.4	SEINFRA	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	147,00	58,39	74,17	10.902,99
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	9,43	1.343,49
1.2.2.6	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	142,47	48,27	61,32	8.736,27
1.2.2.7	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	142,47	22,85	29,03	4.135,89

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS 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)

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
								27.930,54
1.2.3			ACESSIBILIDADE					
1.2.3.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	154,86	141,98	180,36	27.930,54
								110.035,83
1.2.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.2.4.1	SEINFRA	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	18,00	1.567,13	1.990,73	35.833,14
1.2.4.2		COMP.11	REFLETOR DE LED 150W IP66 BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	174,98	222,28	10.669,44
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	12,00	93,48	118,75	1.425,00
1.2.4.4		COMP.15	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	36,88	46,85	843,30
1.2.4.5		COMP.16	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	477,82	606,97	7.283,64
1.2.4.6	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	15,00	24,07	30,58	458,70
1.2.4.7	SEINFRA	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	436,80	31,12	39,53	17.266,71
1.2.4.8	SEINFRA	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	27,00	311,14	395,24	10.671,48
1.2.4.9	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	2.286,00	7,17	9,11	20.825,46
1.2.4.10	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	300,00	10,38	13,19	3.957,00
1.2.4.11		COMP.17	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	52,61	66,83	801,96
								4.190,43
1.2.5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
1.2.5.1	SEINFRA	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	726,93	923,42	2.770,26
1.2.5.2	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,08	387,07	491,70	531,03
1.2.5.3	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	18,99	24,03	30,53	579,75
1.2.5.4	SEINFRA	C1528	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	UN	6,00	11,71	14,88	89,28
1.2.5.5	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	3,00	57,76	73,37	220,11
								13.978,50
1.2.6			PAISAGISMO					
1.2.6.1	SEINFRA	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	210,00	48,10	61,10	12.831,00
1.2.6.2	SEINFRA	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	15,00	60,22	76,50	1.147,50
								236.677,32
1.2.7			DIVERSOS					
1.2.7.1		COMP.08	BANCO COM ACABAMENTO CIMENTADO E ASSENTO EM GRANITO CINZA	M	91,68	577,49	733,59	67.255,53
1.2.7.2		COMP.09	LIXEIRA DE CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO EM MADEIRA	UN	12,00	233,18	296,21	3.554,52
1.2.7.3		COT. 04	SIMULADOR DE CAMINHADA [BDI = 15%]	UN	3,00	2.797,00	3.216,55	9.649,65
1.2.7.4		COT. 05	SIMULADOR DE ESQUI [BDI = 15%]	UN	6,00	3.315,67	3.813,02	22.878,12
1.2.7.5		COT. 06	ALONGADOR CADEIRANTE [BDI = 15%]	UN	3,00	2.399,33	2.759,23	8.277,69
1.2.7.6		COT. 07	BARRAS FIXAS [BDI = 15%]	UN	3,00	4.365,00	5.019,75	15.059,25
1.2.7.7		COT. 08	ESPALDAR SIMPLES [BDI = 15%]	UN	3,00	2.807,02	3.228,07	9.684,21
1.2.7.8		COT. 09	PRANCHA ABDOMINAL [BDI = 15%]	UN	3,00	2.387,96	2.746,15	8.238,45
1.2.7.9		COT. 10	SIMULADOR DE CAVALGADA [BDI = 15%]	UN	6,00	2.821,49	3.244,71	19.468,26
1.2.7.10		COT. 11	SIMULADOR DE SURF [BDI = 15%]	UN	3,00	2.959,50	3.403,43	10.210,29
1.2.7.11		COT. 17	PLACA ORIENTATIVA [BDI = 15%]	UN	9,00	3.773,60	4.339,53	39.055,77
1.2.7.12	SEINFRA	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	3,00	909,48	1.155,31	3.465,93
1.2.7.13	SEINFRA	C0926	CARROSSEL DE RODA	UN	3,00	1.154,79	1.466,93	4.400,79
1.2.7.14	SEINFRA	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	3,00	974,88	1.238,39	3.715,17
1.2.7.15	SEINFRA	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	3,00	1.218,57	1.547,95	4.643,85
1.2.7.16	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.068,48	1,38	1,75	7.119,84
								105.501,00
4.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					105.501,00
4.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					105.501,00
4.1.1		COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	830,52	1.055,01	105.501,00
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R\$)								3.029.072,33

CRATEÚS - CE, NOVEMBRO DE 2025

FRANCISCO GIORDANO
IBIAPINA
RODRIGUES DE
DE
CARVALHO:957596
97315
Eu sou o autor deste documento
759697315

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS 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)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
ARENINHA COM PRAÇA															
ARENINHA															
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,28%	8.387,64	33,33%	2.795,60		0,00	33,33%	2.795,60		0,00	33,34%	2.796,44		0,00
1.1.2	PAVIMENTAÇÃO	16,35%	495.322,86	20,00%	99.064,57	13,33%	66.026,54	20,00%	99.064,57	13,33%	66.026,54	20,00%	99.064,57	13,34%	66.076,07
1.1.3	MURETA / ALAMBRADO	32,96%	998.258,04	33,33%	332.719,40		0,00	33,33%	332.719,40		0,00	33,34%	332.819,23		0,00
1.1.4	DRENAGEM	1,82%	55.043,91		0,00	33,33%	18.346,14		0,00	33,33%	18.346,14		0,00	33,34%	18.351,64
1.1.5	DIVERSOS	0,51%	15.555,72		0,00	33,33%	5.184,72		0,00	33,33%	5.184,72		0,00	33,34%	5.186,28
PRAÇA															
1.2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	14,49%	438.883,13		0,00	33,33%	146.279,75		0,00	33,33%	146.279,75		0,00	33,34%	146.323,64
1.2.1	PAVIMENTAÇÃO	15,53%	470.562,75		0,00	33,33%	156.838,56		0,00	33,33%	156.838,56		0,00	33,34%	156.885,63
1.2.2	ARQUIBANCADA	1,61%	48.744,66		0,00	33,33%	16.246,60		0,00	33,33%	16.246,60		0,00	33,34%	16.251,47
1.2.3	ACESSIBILIDADE	0,92%	27.930,54		0,00	33,33%	9.309,25		0,00	33,33%	9.309,25		0,00	33,34%	9.312,04
1.2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,63%	110.035,83		0,00	33,33%	36.674,94		0,00	33,33%	36.674,94		0,00	33,34%	36.685,95
1.2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,14%	4.190,43		0,00	33,33%	1.396,67		0,00	33,33%	1.396,67		0,00	33,34%	1.397,09
1.2.6	PAISAGISMO	0,46%	13.978,50		0,00	33,33%	4.659,03		0,00	33,33%	4.659,03		0,00	33,34%	4.660,43
1.2.7	DIVERSOS	7,81%	236.677,32		0,00	33,33%	78.884,55		0,00	33,33%	78.884,55		0,00	33,34%	78.908,22
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA															
4.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,48%	105.501,00	14,86%	15.677,45	18,47%	19.486,03	14,86%	15.677,45	18,47%	19.486,03	14,87%	15.688,00	18,47%	19.486,03
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				14,86%	450.257,02	18,47%	559.332,78	14,86%	450.257,02	18,47%	559.332,78	14,87%	450.368,24	18,47%	559.524,49
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				3,029.072,33											

CRATEÚS - CE, NOVEMBRO DE 2025

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



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS 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)

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PRAÇA COM ARENINHA - LOCALIDADE SANTO ANDRÉ								
1.0								1.013.262,64
1.1			ARENINHA					524.189,39
1.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.795,88
1.1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	183,41	232,99	2.795,88
1.1.2			PAVIMENTAÇÃO					165.107,62
1.1.2.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	700,00	7,15	9,08	6.356,00
1.1.2.2	COMP.05		LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)	M2	677,97	8,15	7,81	5.294,95
1.1.2.3	SEINFRA	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	99,75	65,03	82,61	8.240,35
1.1.2.4	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	13,30	108,65	138,02	1.835,67
1.1.2.5	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	665,00	169,73	215,61	143.380,65
1.1.3			MURETA / ALAMBRADO					332.752,68
1.1.3.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,56	54,09	68,71	1.412,68
1.1.3.2	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	23,76	576,54	732,38	17.401,35
1.1.3.3	COMP.12		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M2	14,80	211,55	268,73	3.977,20
1.1.3.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,08	533,00	677,07	2.762,45
1.1.3.5	COMP.13		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *20* CM.	M	110,00	65,13	82,73	9.100,30
1.1.3.6	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	487,26	322,91	410,19	199.869,18
1.1.3.7	SEINFRA	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	866,84	77,19	98,05	84.993,66
1.1.3.8	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	28,60	136,66	173,60	4.964,96
1.1.3.9	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	88,00	7,42	9,43	829,84
1.1.3.10	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	88,00	41,35	52,53	4.622,64
1.1.3.11	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	88,00	22,85	29,03	2.554,64
1.1.3.12	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,56	4,32	5,49	112,87
1.1.3.13	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	20,56	5,78	7,34	150,91
1.1.4			DRENAGEM					18.347,97
1.1.4.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,36	54,09	68,71	711,84
1.1.4.2	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	2,88	152,50	193,72	557,91
1.1.4.3	SEINFRA	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	32,52	31,38	39,86	1.296,25
1.1.4.4	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	19,51	45,88	58,28	1.137,04
1.1.4.5	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,90	576,54	732,38	2.856,28
1.1.4.6	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	39,02	7,42	9,43	367,96
1.1.4.7	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	39,02	48,27	61,32	2.392,71
1.1.4.8	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	117,00	40,18	51,04	5.971,68
1.1.4.9	SEINFRA	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	10,36	222,14	282,18	2.923,38
1.1.4.10	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,36	4,32	5,49	56,88
1.1.4.11	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	10,36	5,78	7,34	76,04
1.1.5			DIVERSOS					5.185,24
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	1,00	4.081,90	5.185,24	5.185,24
1.2			PRAÇA					489.073,25
1.2.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					185.033,24
1.2.0.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	200,33	8,88	11,28	2.259,72
1.2.0.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.377,24	104,47	132,71	182.773,52
1.2.1			PAVIMENTAÇÃO					156.854,25
1.2.1.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	656,16	7,15	9,08	5.957,93
1.2.1.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,42	54,09	68,71	166,28
1.2.1.3	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	9,87	152,50	193,72	1.912,02
1.2.1.4	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	4,93	161,52	205,18	1.011,54
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	164,41	107,34	136,35	22.417,30
1.2.1.6	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	32,07	104,47	132,71	4.256,01
1.2.1.7	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,39	646,46	821,20	5.247,47
1.2.1.8	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	325,81	45,88	58,28	18.988,21
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	79,88	284,12	360,92	28.830,29
1.2.1.10	SEINFRA	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	133,69	63,16	80,23	10.725,95
1.2.1.11	SEINFRA	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	105,35	52,61	66,83	7.040,54
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	133,69	9,63	12,23	1.635,03
1.2.1.13	SEINFRA	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	86,77	370,94	471,21	40.886,89
1.2.1.14	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	111,22	27,49	34,92	3.883,80
1.2.1.15	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	104,36	28,88	36,69	3.828,97
1.2.1.16	SEINFRA	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	2,10	24,75	31,44	66,02
1.2.2			ARQUIBANCADA					16.248,22
1.2.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,75	54,09	68,71	669,92
1.2.2.2	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,75	576,54	732,38	7.140,71
1.2.2.3	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,47	108,38	137,68	64,71
1.2.2.4	SEINFRA	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	49,00	58,39	74,17	3.634,33
1.2.2.5	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	47,49	7,42	9,43	447,83
1.2.2.6	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	47,49	48,27	61,32	2.912,09
1.2.2.7	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	47,49	22,85	29,03	1.378,63

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS 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% (MÉS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
								9.310,18
1.2.3			ACESSIBILIDADE					
1.2.3.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	51,62	141,98	180,36	9.310,18
								36.678,61
1.2.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.2.4.1	SEINFRA	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	1.567,13	1.990,73	11.944,38
1.2.4.2	COMP.11		REFLETOR DE LED 150W IP66 BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	174,98	222,28	3.556,48
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	4,00	93,48	118,75	475,00
1.2.4.4	COMP.15		RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	36,88	46,85	281,10
1.2.4.5	COMP.16		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	477,82	606,97	2.427,88
1.2.4.6	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	24,07	30,58	152,90
1.2.4.7	SEINFRA	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D= 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	145,60	31,12	39,53	5.755,57
1.2.4.8	SEINFRA	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	9,00	311,14	395,24	3.557,16
1.2.4.9	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	762,00	7,17	9,11	6.941,82
1.2.4.10	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	100,00	10,38	13,19	1.319,00
1.2.4.11	COMP.17		SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	52,61	66,83	267,32
								1.396,81
1.2.5			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
1.2.5.1	SEINFRA	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	726,93	923,42	923,42
1.2.5.2	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	0,36	387,07	491,70	177,01
1.2.5.3	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	6,33	24,03	30,53	193,25
1.2.5.4	SEINFRA	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	2,00	11,71	14,88	29,76
1.2.5.5	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	57,76	73,37	73,37
								4.659,50
1.2.6			PAISAGISMO					
1.2.6.1	SEINFRA	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	70,00	48,10	61,10	4.277,00
1.2.6.2	SEINFRA	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	5,00	60,22	76,50	382,50
								78.892,44
1.2.7			DIVERSOS					
1.2.7.1	COMP.08		BANCO COM ACABAMENTO CIMENTADO E ASSENTO EM GRANITO CINZA	M	30,56	577,49	733,59	22.418,51
1.2.7.2	COMP.09		LIXEIRA DE CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO EM MADEIRA	UN	4,00	233,18	296,21	1.184,84
1.2.7.3	COT.04		SIMULADOR DE CAMINHADA [BDI = 15%]	UN	1,00	2.797,00	3.216,55	3.216,55
1.2.7.4	COT.05		SIMULADOR DE ESQUI [BDI = 15%]	UN	2,00	3.315,67	3.813,02	7.626,04
1.2.7.5	COT.06		ALONGADOR CADEIRANTE [BDI = 15%]	UN	1,00	2.399,33	2.759,23	2.759,23
1.2.7.6	COT.07		BARRAS FIXAS [BDI = 15%]	UN	1,00	4.365,00	5.019,75	5.019,75
1.2.7.7	COT.08		ESPALDAR SIMPLES [BDI = 15%]	UN	1,00	2.807,02	3.228,07	3.228,07
1.2.7.8	COT.09		PRANCHAS ABDOMINAIS [BDI = 15%]	UN	1,00	2.387,96	2.746,15	2.746,15
1.2.7.9	COT.10		SIMULADOR DE CAVALGADA [BDI = 15%]	UN	2,00	2.821,49	3.244,71	6.489,42
1.2.7.10	COT.11		SIMULADOR DE SURF [BDI = 15%]	UN	1,00	2.959,50	3.403,43	3.403,43
1.2.7.11	COT.17		PLACA ORIENTATIVA [BDI = 15%]	UN	3,00	3.773,50	4.339,53	13.018,59
1.2.7.12	SEINFRA	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	909,48	1.155,31	1.155,31
1.2.7.13	SEINFRA	C0926	CARROSSEL DE RODA	UN	1,00	1.154,79	1.466,93	1.466,93
1.2.7.14	SEINFRA	C2997	ESCORREGADORA GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	974,88	1.238,39	1.238,39
1.2.7.15	SEINFRA	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1.218,57	1.547,95	1.547,95
1.2.7.16	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.356,16	1,38	1,75	2.373,28
								1.082.079,29
2.0			PRAÇA COM ARENINHA - LOCALIDADE DOM FRAGOSO					524.189,39
2.1			ARENINHA					2.795,88
2.1.1			PLACA DE OBRA					2.795,88
2.1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	183,41	232,99	2.795,88
2.1.2			PAVIMENTAÇÃO					165.107,62
2.1.2.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	700,00	7,15	9,08	6.356,00
2.1.2.2	COMP.05		LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)	M2	677,97	6,15	7,81	5.294,95
2.1.2.3	SEINFRA	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	99,75	65,03	82,61	8.240,35
2.1.2.4	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	13,30	108,65	138,02	1.835,67
2.1.2.5	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	665,00	169,73	215,61	143.380,65
								332.752,68
2.1.3			MURETA / ALAMBRADO					1.412,68
2.1.3.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,56	54,09	68,71	1.412,68
2.1.3.2	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	23,76	576,54	732,38	17.401,35
2.1.3.3	COMP.12		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M2	14,80	211,55	268,73	3.977,20
2.1.3.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,08	533,00	677,07	2.762,45
2.1.3.5	COMP.13		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. ESPESURA DE 20" CM.	M	110,00	65,13	82,73	9.100,30
2.1.3.6	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	487,26	322,91	410,19	199.869,18
2.1.3.7	SEINFRA	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	866,84	77,19	98,05	84.993,66
2.1.3.8	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	28,60	136,66	173,60	4.964,96
2.1.3.9	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	88,00	7,42	9,43	829,84
2.1.3.10	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	88,00	41,35	52,53	4.622,64
2.1.3.11	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	88,00	22,85	29,03	2.554,64
2.1.3.12	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,56	4,32	5,49	112,87
2.1.3.13	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	20,56	5,78	7,34	150,91
								18.347,97
2.1.4			DRENAGEM					711,84
2.1.4.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,36	54,09	68,71	711,84
2.1.4.2	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	2,88	152,50	193,72	557,91

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS 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)

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
2.1.4.3	SEINFRA	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	32,52	31,38	39,86	1.296,25	
2.1.4.4	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	19,51	45,88	58,28	1.137,04	
2.1.4.5	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,90	576,54	732,38	2.856,28	
2.1.4.6	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	39,02	7,42	9,43	367,96	
2.1.4.7	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	39,02	48,27	61,32	2.392,71	
2.1.4.8	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	117,00	40,18	51,04	5.971,68	
2.1.4.9	SEINFRA	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	10,36	222,14	282,18	2.923,38	
2.1.4.10	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,36	4,32	5,49	56,88	
2.1.4.11	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	10,36	5,78	7,34	76,04	
2.1.5			DIVERSOS					5.185,24	
2.1.5.1	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	1,00	4.081,90	5.185,24	5.185,24	
2.2			PRAÇA					557.889,90	
2.2.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					253.849,89	
2.2.0.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	15,96	8,88	11,28	180,03	
2.2.0.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.911,46	104,47	132,71	253.669,86	
2.2.1			PAVIMENTAÇÃO					156.854,25	
2.2.1.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	656,16	7,15	9,08	5.957,93	
2.2.1.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,42	54,09	68,71	166,28	
2.2.1.3	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	9,87	152,50	193,72	1.912,02	
2.2.1.4	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	4,93	161,52	205,18	1.011,54	
2.2.1.5		COMP.06	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COLORIDO	M2	164,41	107,34	136,35	22.417,30	
2.2.1.6	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	32,07	104,47	132,71	4.256,01	
2.2.1.7	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,39	646,46	821,20	5.247,47	
2.2.1.8	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	325,81	45,88	58,28	18.988,21	
2.2.1.9	SEINFRA	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	79,88	284,12	360,92	28.830,29	
2.2.1.10	SEINFRA	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	133,69	63,16	80,23	10.725,95	
2.2.1.11	SEINFRA	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	105,35	52,61	66,83	7.040,54	
2.2.1.12	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	133,69	9,63	12,23	1.635,03	
2.2.1.13	SEINFRA	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	86,77	370,94	471,21	40.886,89	
2.2.1.14	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	111,22	27,49	34,92	3.883,80	
2.2.1.15	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	104,36	28,88	36,69	3.828,97	
2.2.1.16	SEINFRA	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	2,10	24,75	31,44	66,02	
2.2.2			ARQUIBANCADA					16.248,22	
2.2.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,75	54,09	68,71	669,92	
2.2.2.2	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,75	576,54	732,38	7.140,71	
2.2.2.3	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,47	108,38	137,68	64,71	
2.2.2.4	SEINFRA	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	49,00	58,39	74,17	3.634,33	
2.2.2.5	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	47,49	7,42	9,43	447,83	
2.2.2.6	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	47,49	48,27	61,32	2.912,09	
2.2.2.7	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	47,49	22,85	29,03	1.378,63	
2.2.3			ACESSIBILIDADE					9.310,18	
2.2.3.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	51,62	141,98	180,36	9.310,18	
2.2.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					36.678,61	
2.2.4.1	SEINFRA	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	1.567,13	1.990,73	11.944,38	
2.2.4.2		COMP.11	REFLETOR DE LED 150W IP66 BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	174,98	222,28	3.556,48	
2.2.4.3		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	4,00	93,48	118,75	475,00	
2.2.4.4		COMP.15	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	36,88	46,85	281,10	
2.2.4.5		COMP.16	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	477,82	606,97	2.427,88	
2.2.4.6	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	24,07	30,58	152,90	
2.2.4.7	SEINFRA	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	145,60	31,12	39,53	5.755,57	
2.2.4.8	SEINFRA	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	9,00	311,14	395,24	3.557,16	
2.2.4.9	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	762,00	7,17	9,11	6.941,82	
2.2.4.10	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	100,00	10,38	13,19	1.319,00	
2.2.4.11		COMP.17	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	52,61	66,83	267,32	
2.2.5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.396,81	
2.2.5.1	SEINFRA	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	726,93	923,42	923,42	
2.2.5.2	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	0,36	387,07	491,70	177,01	
2.2.5.3	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	6,33	24,03	30,53	193,25	
2.2.5.4	SEINFRA	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	2,00	11,71	14,88	29,76	
2.2.5.5	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	57,76	73,37	73,37	
2.2.6			PAISAGISMO					4.659,50	
2.2.6.1	SEINFRA	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	70,00	48,10	61,10	4.277,00	
2.2.6.2	SEINFRA	C0229	FRUTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	5,00	60,22	76,50	382,50	
2.2.7			DIVERSOS					78.892,44	
2.2.7.1		COMP.08	BANCO COM ACABAMENTO CIMENTADO E ASSENTO EM GRANITO CINZA	M	30,56	577,49	733,59	22.418,51	

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS 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)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
2.2.7.2		COMP.09	LIXEIRA DE CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO EM MADEIRA	UN	4,00	233,18	296,21	1.184,84	
2.2.7.3		COT. 04	SIMULADOR DE CAMINHADA [BDI = 15%]	UN	1,00	2.797,00	3.216,55	3.216,55	
2.2.7.4		COT. 05	SIMULADOR DE ESQUI [BDI = 15%]	UN	2,00	3.315,67	3.813,02	7.626,04	
2.2.7.5		COT. 06	ALONGADOR CADEIRANTE [BDI = 15%]	UN	1,00	2.399,33	2.759,23	2.759,23	
2.2.7.6		COT. 07	BARRAS FIXAS [BDI = 15%]	UN	1,00	4.365,00	5.019,75	5.019,75	
2.2.7.7		COT. 08	ESPALDAR SIMPLES [BDI = 15%]	UN	1,00	2.807,02	3.228,07	3.228,07	
2.2.7.8		COT. 09	PRANCHA ABDOMINAL [BDI = 15%]	UN	1,00	2.387,96	2.746,15	2.746,15	
2.2.7.9		COT. 10	SIMULADOR DE CAVALGADA [BDI = 15%]	UN	2,00	2.821,49	3.244,71	6.489,42	
2.2.7.10		COT. 11	SIMULADOR DE SURF [BDI = 15%]	UN	1,00	2.959,50	3.403,43	3.403,43	
2.2.7.11		COT. 17	PLACA ORIENTATIVA [BDI = 15%]	UN	3,00	3.773,50	4.339,53	13.018,59	
2.2.7.12	SEINFRA	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	909,48	1.155,31	1.155,31	
2.2.7.13	SEINFRA	C0926	CARROSSEL DE RODA	UN	1,00	1.154,79	1.466,93	1.466,93	
2.2.7.14	SEINFRA	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	974,88	1.238,39	1.238,39	
2.2.7.15	SEINFRA	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1.218,57	1.547,95	1.547,95	
2.2.7.16	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.356,16	1,38	1,75	2.373,28	
3.0			PRAÇA COM ARENINHA - LOCALIDADE POCINHOS					828.229,40	
3.1			ARENINHA					524.189,39	
3.1.1			PLACA DE OBRA					2.795,88	
3.1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	183,41	232,99	2.795,88	
3.1.2			PAVIMENTAÇÃO					165.107,62	
3.1.2.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	700,00	7,15	9,08	6.356,00	
3.1.2.2	COMP.05		LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)	M2	677,97	6,15	7,81	5.294,95	
3.1.2.3	SEINFRA	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (STRANS)	M3	99,75	65,03	82,61	8.240,35	
3.1.2.4	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	13,30	108,65	138,02	1.835,67	
3.1.2.5	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	665,00	169,73	215,61	143.380,65	
3.1.3			MURETA / ALAMBRADO					332.752,68	
3.1.3.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,56	54,09	68,71	1.412,68	
3.1.3.2	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	23,76	576,54	732,38	17.401,35	
3.1.3.3	COMP.12		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M2	14,80	211,55	268,73	3.977,20	
3.1.3.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,08	533,00	677,07	2.762,45	
3.1.3.5	COMP.13		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM.	M	110,00	65,13	82,73	9.100,30	
3.1.3.6	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	487,26	322,91	410,19	199.869,18	
3.1.3.7	SEINFRA	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	866,84	77,19	98,05	84.993,66	
3.1.3.8	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	28,60	136,66	173,60	4.964,96	
3.1.3.9	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	88,00	7,42	9,43	829,84	
3.1.3.10	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	88,00	41,35	52,53	4.622,64	
3.1.3.11	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	88,00	22,85	29,03	2.554,64	
3.1.3.12	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,56	4,32	5,49	112,87	
3.1.3.13	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	20,56	5,78	7,34	150,91	
3.1.4			DRENAGEM					18.347,97	
3.1.4.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,36	54,09	68,71	711,84	
3.1.4.2	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	2,88	152,50	193,72	557,91	
3.1.4.3	SEINFRA	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	32,52	31,38	39,86	1.296,25	
3.1.4.4	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	19,51	45,88	58,28	1.137,04	
3.1.4.5	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,90	576,54	732,38	2.856,28	
3.1.4.6	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	39,02	7,42	9,43	367,96	
3.1.4.7	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	39,02	48,27	61,32	2.392,71	
3.1.4.8	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	117,00	40,18	51,04	5.971,68	
3.1.4.9	SEINFRA	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	10,36	222,14	282,18	2.923,38	
3.1.4.10	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,36	4,32	5,49	56,88	
3.1.4.11	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	10,36	5,78	7,34	76,04	
3.1.5			DIVERSOS					5.185,24	
3.1.5.1	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	1,00	4.081,90	5.185,24	5.185,24	
3.2			PRAÇA					304.040,01	
3.2.1			PAVIMENTAÇÃO					156.854,25	
3.2.1.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	656,16	7,15	9,08	5.957,93	
3.2.1.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,42	54,09	68,71	166,28	
3.2.1.3	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	9,87	152,50	193,72	1.912,02	
3.2.1.4	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	4,93	161,52	205,18	1.011,54	
3.2.1.5	COMP.06		PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COLORIDO	M2	164,41	107,34	136,35	22.417,30	
3.2.1.6	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	32,07	104,47	132,71	4.256,01	
3.2.1.7	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,39	646,46	821,20	5.247,47	
3.2.1.8	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	325,81	45,88	58,28	18.988,21	
3.2.1.9	SEINFRA	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	79,88	284,12	360,92	28.830,29	
3.2.1.10	SEINFRA	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	133,69	63,16	80,23	10.725,95	
3.2.1.11	SEINFRA	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	105,35	52,61	66,83	7.040,54	
3.2.1.12	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	133,69	9,63	12,23	1.635,03	

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS 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)

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.2.1.13	SEINFRA	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	86,77	370,94	471,21	40.886,89
3.2.1.14	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	111,22	27,49	34,92	3.883,80
3.2.1.15	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	104,36	28,88	36,69	3.828,97
3.2.1.16	SEINFRA	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	2,10	24,75	31,44	66,02
3.2.2			ARQUIBANCADA					16.248,22
3.2.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,75	54,09	68,71	669,92
3.2.2.2	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,75	576,54	732,38	7.140,71
3.2.2.3	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,47	108,38	137,68	64,71
3.2.2.4	SEINFRA	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	49,00	58,39	74,17	3.634,33
3.2.2.5	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	47,49	7,42	9,43	447,83
3.2.2.6	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	47,49	48,27	61,32	2.912,09
3.2.2.7	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	47,49	22,85	29,03	1.378,63
3.2.3			ACESSIBILIDADE					9.310,18
3.2.3.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	51,62	141,98	180,36	9.310,18
3.2.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					36.678,61
3.2.4.1	SEINFRA	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	1.567,13	1.990,73	11.944,38
3.2.4.2	COMP.11		REFLETOR DE LED 150W IP66 BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	174,98	222,28	3.556,48
3.2.4.3	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	4,00	93,48	118,75	475,00
3.2.4.4	COMP.15		RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	36,88	46,85	281,10
3.2.4.5	COMP.16		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	477,82	606,97	2.427,88
3.2.4.6	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	24,07	30,58	152,90
3.2.4.7	SEINFRA	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	145,60	31,12	39,53	5.755,57
3.2.4.8	SEINFRA	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	9,00	311,14	395,24	3.557,16
3.2.4.9	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	762,00	7,17	9,11	6.941,82
3.2.4.10	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	100,00	10,38	13,19	1.319,00
3.2.4.11	COMP.17		SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	52,61	66,83	267,32
3.2.5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.396,81
3.2.5.1	SEINFRA	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	726,93	923,42	923,42
3.2.5.2	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	0,36	387,07	491,70	177,01
3.2.5.3	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	6,33	24,03	30,53	193,25
3.2.5.4	SEINFRA	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	2,00	11,71	14,88	29,76
3.2.5.5	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	57,76	73,37	73,37
3.2.6			PAISAGISMO					4.659,50
3.2.6.1	SEINFRA	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	70,00	48,10	61,10	4.277,00
3.2.6.2	SEINFRA	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	5,00	60,22	76,50	382,50
3.2.7			DIVERSOS					78.892,44
3.2.7.1	COMP.08		BANCO COM ACABAMENTO CIMENTADO E ASSENTO EM GRANITO CINZA	M	30,56	577,49	733,59	22.418,51
3.2.7.2	COMP.09		LIXEIRA DE CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO EM MADEIRA	UN	4,00	233,18	296,21	1.184,84
3.2.7.3	COT.04		SIMULADOR DE CAMINHADA [BDI = 15%]	UN	1,00	2.797,00	3.216,55	3.216,55
3.2.7.4	COT.05		SIMULADOR DE ESQUI [BDI = 15%]	UN	2,00	3.315,67	3.813,02	7.626,04
3.2.7.5	COT.06		ALONGADOR CADEIRANTE [BDI = 15%]	UN	1,00	2.399,33	2.759,23	2.759,23
3.2.7.6	COT.07		BARRAS FIXAS [BDI = 15%]	UN	1,00	4.365,00	5.019,75	5.019,75
3.2.7.7	COT.08		ESPALDAR SIMPLES [BDI = 15%]	UN	1,00	2.807,02	3.228,07	3.228,07
3.2.7.8	COT.09		PRANCHA ABDOMINAL [BDI = 15%]	UN	1,00	2.387,96	2.746,15	2.746,15
3.2.7.9	COT.10		SIMULADOR DE CAVALGADA [BDI = 15%]	UN	2,00	2.821,49	3.244,71	6.489,42
3.2.7.10	COT.11		SIMULADOR DE SURF [BDI = 15%]	UN	1,00	2.959,50	3.403,43	3.403,43
3.2.7.11	COT.17		PLACA ORIENTATIVA [BDI = 15%]	UN	3,00	3.773,50	4.339,53	13.018,59
3.2.7.12	SEINFRA	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	909,48	1.155,31	1.155,31
3.2.7.13	SEINFRA	C0926	CARROSSEL DE RODA	UN	1,00	1.154,79	1.466,93	1.466,93
3.2.7.14	SEINFRA	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	974,88	1.238,39	1.238,39
3.2.7.15	SEINFRA	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	1.218,57	1.547,95	1.547,95
3.2.7.16	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.356,16	1,38	1,75	2.373,28
4.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					105.501,00
4.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					105.501,00
4.1.1	COMP.01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	830,52	1.055,01	105.501,00
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R\$)								3.029.072,33

CRATEÚS - CE, NOVEMBRO DE 2025

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