



Folha de Dados

IDGED:

0121/04/A/04

LOTE:

AUTOR:

CONSÓRCIO SCET COOP ;SIRAC ;CONESPLAN ;DNOCS

TÍTULO:

PROJETO DE IRRIGAÇÃO AÇUDE PÚBLICO AIRES DE SOUZA

SUBTÍTULO:

TOMO IV REDE DE DRENAGEM A4 ESTIMATIVAS DAS DESPESAS

0121 009 18 109

./ a4 estimativa das despesas



REPÚBLICA DO BRASIL

MINISTÉRIO DO INTERIOR

DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS

D E C E

AGUA PÚBLICA DE AÍRES DE GRAÇA

PROJETO DE IRRIGAÇÃO

TOMO IV - PLAN DE OBRAS

PL - ESTIMATIVA DAS DESPESAS

S U M Á R I O
.....

	<i>página</i>
1. - O B J E T O 1	1
2. - O B R A S D E A R T E 2	2
2.1. - Conspeto do autor 3	3
2.2. - Obras..... 4	4
2.3. - Recupilação das obras 5	5
3. - R E C A P I T U L A Ç ã O G E R A L..... 6	6

5. ORÇÃO

LÍZITE	Custo (Cm 2,00 / m ³)		Custo total incluindo impr. vias e drenos
	Cubo (m ³)	Custo (Cm)	
1	20.313,00	60.639,00	43.730,00
2	25.398,00	76.194,00	53.300,00
3	15.453,00	46.359,00	31.600,00
4	11.627,00	34.881,00	24.500,00
5	15.549,00	46.647,00	32.600,00
6	37.525,00	112.575,00	75.400,00
T O T A L	125.785,00	371.586,00	261.500,00

2. - COMO DE ARTE

000007

E L E M E N T O S	Espequejo (2,00/m ²)	Alma reventada (2,25/m ²)	Arrozal no (1,25/m ²)	Arrozal no 1 (2,25/m ²)	Arrozal no 2 (1,25/m ²)	Punta (1,00/m ²)	Puntón (2,10/m ²)	Yalo # 000 (2,00/m ²)	(4) (3)	(5) (4)	G I S T O S		M A T E R I A L E S E N E R G I A S
	m ³ c4	m ³ c4	m ³ c4	m ³ c4	m ³ c4	m ² c4	kg c4	m c4	(3) T	(4) c4	Bruto	Incluido Laportita Tos o abar racion	
1	21,600 63,636	75,644 227,717	33,749 100,10	3,411 99,994	31,989 94,777	198,39 1443,39	1,831,73 2996,94	11,58 792,09	2 2	1 3	216,00 1500,00 1716,00		13100,00
2	25,923 67,895	142,132 2421,679	59,418 52,18	4,155 37,000	47,165 6211,58	279,39 2369,80	1,826,95 3826,84	23,68 2997,68	2 2	1 3	432,00 1500,00 1932,00	18921,000	19000,00
3	67,692 17,394	295,298 4978,29	135,271 1168,76	11,493 1049,99	167,689 2129,000	247,82 2949,35	4159,19 1215,40	27,39 2001,69	2 2	1 3	216,00 2500,00 1800,00 4120,00	18921,100	22400,00
4	25,923 57,000	198,476 2679,854	61,962 139,18	4,946 143,360	95,096 7194,68	343,91 2915,20	2129,97 5919,70	29,39 2002,90	2 2	1 3	432,00 1500,00 1932,00	22929,984	22400,00
5	25,623 181,386	498,794 2726,303	139,434 198,16	10,243 1162,230	277,399 3022,08	1494,21 6671,65	6949,99 15126,99	36,19 2362,60	2 2	1 3	432,00 2500,00 2000,00 4932,00	22929,984	62000,00
6	382,594 797,040	1490,447 2198,978	543,040 543,18	61,490 5498,99	102,489 10691,97	3906,65 3953,20	24999,15 69220,73	797,00 13000,00	40		2568,00	21921,984	296694,00
TOTAL G I S T O S c4 296,600,00													

(1) c4 216,00 (2) c4 750,00

(3) c4 900,00 (4) c4 1900,00

000008

E T O R	Escavação	Pedra (m ³ /m ²)	Concreto	Concreto	Concreto	Pavim. planas	Ferragem	Tubo Ø 600	C O S T O S	
	(2,00/m ³)	(16,20/m ²)	m ³ (90,00/m ³)	m ³ (120,00/m ³)	m ³ (230,00/m ³)	(5,00/m ²)	(2,30/kg)	(85,00/m)	Meta	Inclusão de materiais diversos
	m ³	m ²	m ³	m ³	m ³	m ²	kg	m	R\$100	R\$100
1	20,00	180,00	3,000	12,000	65,100	206,64	2540,00	74,30		
	40,00	360,00	36,000	150,000	600,000	2017,12	5134,00	4897,30	23.368,700	21.600,00
2	20,00	171,00	3,000	9,300	65,100	257,80	2510,00	53,80		
	40,00	342,00	36,000	111,600	600,000	265,80	5126,00	3408,40	25.262,80	25.300,00
3	20,40	190,00	4,320	3,300	24,100	206,80	2598,00	30,30		
	44,80	3977,00	396,48	600,00	6700,00	2294,40	5007,00	2090,30	18.903,70	20.900,00
4	20,00	150,00	3,000	3,000	65,100	243,52	2510,00	30,60		
	40,00	300,00	36,000	22,000	600,000	244,30	5124,00	279,50	17.000,90	17.000,00
5	9,50	51,00	0,970	3,500	20,750	68,55	1200,00	31,30		
	29,00	281,00	27,30	600,00	2100,00	7000,00	2310,00	2090,30	9.202,16	9.300,00
6	30,00	200,00	5,000	7,410	60,000	276,89	2810,00	42,40		
	60,00	380,00	52,000	800,00	900,000	2900,64	6000,00	3704,40	20.200,84	20.000,00
TOTAL	121,000	984,00	22,700	12,70	270,006	1515,80	10909,00	213,50		
	223,80	13773,00	2016,12	5133,00	36222,00	12121,60	31328,00	10000,80	110.000,50	125.000,00

T O T A L C O S T O S R\$ 125.000,00

2.) - RECAPITULAÇÃO DOS CUSTOS

SETE	C U S T O S		Total Análise de Imprevisões e divergências
	Conta da mãe	Subitem	
1	11.000,00	21.000,00	32.000,00
2	18.000,00	22.000,00	40.000,00
3	22.400,00	20.000,00	42.400,00
4	24.400,00	17.000,00	41.400,00
5	89.000,00	9.700,00	98.700,00
6	109.000,00	29.000,00	138.000,00
T O T A L :	296.800,00	109.000,00	405.800,00

3 - RESUMO GERAL

SECTOR	DISSIMOS	OSIAS	TOTAL
1	42.700,00	17.700,00	60.400,00
2	51.300,00	42.800,00	94.100,00
3	31.600,00	71.300,00	102.900,00
4	24.500,00	60.300,00	84.800,00
5	15.600,00	95.500,00	111.100,00
6	70.400,00	132.600,00	203.000,00
	236.100,00	420.200,00	656.300,00

TOTAL GERAL = Cr\$ 656.300,00

ou seja por kg de S&S = $\frac{656.300,00}{61,5}$ = Cr\$ 10.687,80

000011