

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO 1000m³
LOCAL: AV. ALEXANDRE V. DE ANDRADE 2760 - CENTRO
MUNICÍPIO DE CRISTAIS PAULISTA - SP.



CPOS - Boletim Referencial de Custos - Tabelas Versão 161 - Vigencia 10/10/13 sem desoneração

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QDADE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL
		IMPLATAÇÃO				
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES / APOIO A OBRA				R\$ 9.834,75
20802	1.1	Instalação de Placa de obra de identificação (4,80x2,50)m	m ²	12,50	354,49	4.431,13
20515	1.2	Andaime torre metalico de 1,5x1,50m, durante a obra toda	mxmês	200,00	19,36	3.872,00
20516	1.3	Container depósito - minimo 9,20m ²	unidxmês	6,00	255,27	1.531,62
	2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 30.529,62
70202	2.1	Limpeza mecanizada, inclusive bota fora	m ²	80,00	4,57	365,60
21002	2.2	Locação da obra	m ²	500,00	6,48	3.240,00
70101	2.3	Escavação de jazidas de solo	m ³	236,00	6,07	1.432,52
70202	2.4	Escavação em valas	m ³	1.800,00	5,29	9.522,00
71204	2.5	Aterro compactado s/ controle de grau de compactação	m ³	2.050,00	7,79	15.969,50
	3	FUNDAÇÃO				R\$ 55.477,06
120603	3.1	Estacas tipo Straus 30cm	m	280,00	62,58	17.522,40
100104	3.2	Armadura aço CA- 50	Kgf	259,20	4,81	1.246,75
111804	3.3	Lastro de brita 2 e 3 apiloada	m ³	88,00	95,65	8.417,20
321706	3.4	Impermeabilização com cimento cristalizante	m ²	560,00	23,29	13.042,40
321503	3.5	Impermeabilização Betuminosa -	m ²	147,52	37,77	5.571,83
110126	3.6	Concreto não estrutural - minimo 150kg de cimento/m ³ lançado	m ³	32,00	302,39	9.676,48
	4	ESTRUTURA				R\$ 139.585,30
90206	4.1	Forma curva de madeira	m ³	540,30	104,08	56.234,42
100104	4.2	Armadura aço CA- 50	Kgf	11.044,00	4,81	53.121,64
100106	4.3	Armação em aço CA-60	Kgf	256,00	4,66	1.192,96
110129	4.4	Concreto estrutural fck 25 Mpa lançado	m ³	91,00	319,08	29.036,28
	5	ALVENARIA				R\$ 450,18
141012	5.1	Avenaria em bloco de concreto (19x20x40)	m ²	8,20	54,90	450,18
	6	REVESTIMENTO				R\$ 15.378,00
170202	6.1	Chapisco	m ²	600,00	3,97	2.382,00
170222	6.2	Reboco externo argamassa de cimento e areia com aditivo impermeabilizante	m ²	600,00	7,09	4.254,00
330335	6.3	Pintura asfáltica após a secagem	m ²	600,00	14,57	8.742,00
	7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				R\$ 127.512,14
462111	7.1	Assentamento de tubo Ferro Fundido 200mm, inclusive conxões, registros conforme necessários, INTERLIGAÇÃO NO RESERVATÓRIO EXISTENTE, CAIXAS DE INSPEÇÃO	m	290,00	411,01	119.192,90
460207	7.2	Assentamento de tubo PVC classe 15 JE 100mm	m	192,00	38,28	7.349,76

460807	7.3	Tubo PVC - 2.1/2" com rosca inclusive conexões	m	6,00	161,58	969,48
	8	ESQUADRIAS METALICAS				R\$ 9.946,05
491211	8.1	Caixa com tampa ferro fundido(1,00x1,00x0,80)	unid.	1,00	3.205,90	3.205,90
491211	8.2	Caixa (3,00x2,50x2,50)	unid.	1,00	3.234,36	3.234,36
240368	8.3	Grade (3,00x2,50)m	m ²	7,50	374,51	2.808,83
240334	8.4	Tampa de inspeção em ferro fundido	unid.	1,00	696,96	696,96
	9	PINTURA				R\$ 10.062,90
331003	9.1	Tinta acrilica anti-mofo aplicada	m ²	600,00	15,69	9.414,00
331101	9.2	Esmalte acet. Em esquadrias de ferro	m ²	30,00	21,63	648,90
	10	LIMPEZA DA OBRA				R\$ 1.224,00
550102	10.1	Limpeza geral da obra	m ²	300,00	4,08	1.224,00
					TOTAL	400.000,00

BDI 0,00

Cristais Paulista, 10 de setembro de 2.013

LUCIANO GUSTAVO GARCIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 5062239055