

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Custo de Edificações- Material / Mão de Obra

Obra = Construção de Blocos totalizando 70 unidades de Carneiros - Cemitério Municipal São João Batista.

Local = Rua da Saudade s/nº - Vila Gomes

Município = São João da Boa Vista - SP.

Data = 20/02/2014

Nº. Carneiros = 140 Unid.

Etapas Construtivas - (A)	Un	Dados Projeto	Preço Mat. (B) (R\$)	Preço MDO (C) (R\$)	Preço Total. (B+C) (R\$)	Preço (B+C+BDI) Total (R\$)	Porc. (%) Etapas (A) Constr.
----------------------------------	-----------	----------------------	-------------------------------	------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------

1.0- Locação de Obra

Locação das carneiros - Exec. Gabaritos	m²	28,10	1,66	2,45	4,11	146,96	0,73
Total-1.0						146,96	0,73

2.0- Infra-Estrutura: Apiloamento de Solo

Apiloamento de piso ou fundo de valas c/Mac 30Kg	m²	28,10	0,00	14,08	14,08	503,47	2,52
FÔRMA de madeira para confecção de laje maciça com sarrafos 2,5 x 10 cm	m²	28,10	5,95	4,03	9,98	356,86	1,78
CONCRETO estrutural virado em obra , controle "B", consistência para vibração, brita 1, fck 20 MPa	m³	2,95	293,33	59,18	352,51	1.323,30	6,62
TRANSPORTE, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em fundação	m³	2,95	0,07	80,58	80,65	302,75	1,51
Total-2.0						2.486,38	12,43

3.0- Alvenaria de Elevação:

ALVENARIA de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:0,5:2,5 - tipo 5 -	m²	9,60	53,99	56,81	110,80	1.353,55	6,77
ALVENARIA de vedação com tijolos maciços cerâmico 5,7 x 9 x 19 cm, espessura da parede 9 cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cimento, saibro e areia sem peneirar traço 1:0,5:2,5 - tipo 5 -	m²	37,00	27,39	35,28	62,67	2.950,71	14,75
ARGAMASSA de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	m³	0,80	85,58	281,22	366,80	373,41	1,87
ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro de 8,0 mm (5/16"), corte e dobra na obra	Kg	239,00	5,31	1,65	6,96	2.116,76	10,58
Total-3.0						6.794,43	33,97

4.0- Laje Treliçada -TR-8/12-Beta 12/16:

LAJE PRÉ-FABRICADA comum para piso, intereixo 38 cm, e=16 cm (capeamento 4 e 5 cm e elemento de enchimento 12 cm), com sobrecarga de 200 Kg/m²	m²	60,00	21,12	0,00	21,12	1.612,54	8,06
CONCRETO estrutural Usinado - fck 20 MPa	m³	4,10	260,00	0,00	260,00	1.356,51	6,78
TRANSPORTE, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em estrutura	m³	4,10	0,07	35,22	35,29	184,12	0,92
FÔRMA de madeira maciça para lajes, com tábuas e sarrafos, 3 aproveitamentos	m²	3,24	22,38	19,88	42,26	174,24	0,87
ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro de 10 mm (3/8"), corte e dobra na obra	Kg	44,00	4,95	1,23	6,18	346,02	1,73
ARMADURA de distribuição vertical e horizontal de aço para estruturas em geral, CA-50, com diâmetro de 6,3 mm (1/4"), corte e dobra na obra - (Laje Superior)	Kg	42,00	5,00	1,65	6,65	355,41	1,78
Total-4.0						4.028,84	20,14

5.0- Lajes Maciça:

FÔRMA de madeira para confecção de laje maciça com espessura de 5cm, de concreto com sarrafos 2,5 x 5 cm	m	12,50	5,95	4,03	9,98	158,75	0,79
CONCRETO estrutural virado em obra , controle "B", consistência para vibração, brita 1, fck 20 MPa	m³	1,00	293,33	59,18	352,51	448,58	2,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Custo de Edificações- Material / Mão de Obra

Obra = Construção de Blocos totalizando 70 unidades de Carneiros - Cemitério Municipal São João Batista.

Local = Rua da Saudade s/nº - Vila Gomes

Município = São João da Boa Vista - SP.

Data = 20/02/2014

Nº. Carneiros = 140 Unid.

Etapas Construtivas - (A)	Un	Dados Projeto	Preço Mat. (B) (R\$)	Preço MDO (C) (R\$)	Preço Total. (B+C) (R\$)	Preço (B+C+BDI) Total (R\$)	Porc. (%) Etapas (A) Constr.
Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m²	1,00	0,07	35,22	35,29	44,91	0,22
Armadura de distribuição em laje de piso, CA-50 - Media(Diam. 8,0mm - 5/16")	Kg	45,00	5,31	0,00	5,31	304,07	1,52
Montagem armadura lajes fechamento carneiros	Kg	45,00	0,00	1,65	1,65	94,48	0,47
Total-5.0						1.050,79	5,25

6.0 - Impermeabilização:

IMPERMEABILIZAÇÃO de de superfície vertical com aditivo impermeabilizante, e argamassa de cimento e areia - traço 1:3	m²	24,00	7,35	17,22	24,57	750,38	3,75
Total-6.0						750,38	3,75

7.0- Revestimento de Paredes Externa :

Chapisco: arg.1:3 - Cimento e areia s/ peneirar	m²	24,00	1,61	2,53	4,14	126,44	0,63
Total-7.0						126,44	0,63

8.0- Revestimento de Paredes Internas :

Chapisco: arg.1:3 - Cimento e areia s/ peneirar	m²	133,00	1,61	2,53	4,14	700,67	3,50
EMBOÇO para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:9, e=20 mm	m²	133,00	5,08	16,28	21,36	3.615,08	18,08
Lona Plastica Preta Grossa 150 micras	m²	34,00	0,91	0,29	1,20	51,92	0,26
Total-8.0						4.367,67	21,84

9.0- Limpeza de Obra :

Limpeza de Obra	m²	29,62	0,00	6,57	6,57	247,64	1,24
Total-9.0						247,64	1,24

Valor Total - Bloco com 20 unidades / Carneiros - (A)	R\$	19.999,53	100,00
Valor Médio de 01 unidades / Carneiro	R\$	999,98	
Valor Total de 140 unidades / Carneiros - (B)	R\$	139.997,20	

CRONOGRAMA:

A OBRA DEVERÁ SER ENTREGUE EM 60 DIAS CORRIDOS.

NOTA - Os valores indicados na planilha acima são indicativos, não cabendo A EMPRESA vencedora qualquer reivindicação.

São João da Boa Vista, 20 de Fevereiro de 2014.

Marta Falavigna Dias Qubradas
Chf. Do Setor de Desenvolvimento de Projetos

Nilson Zenun
Eng. Civil - Crea - 0600813326
Planejamento e Desenvolvimento