



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS

ORÇAMENTO - ANEXO II

Obra: Reforma Emef Jacoub Koukdjian
Local: Rua Virgilio Dias de Oliveira, 422 - Bal. Itaguaí
Data: 26 de julho de 2019

Item	Descrição	Custo Parcial (R\$)			% da Etapa
		Material	MDO.	Total	
01.	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO	0,00	6.581,29	6.581,29	1,2%
02.	INÍCIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.629,50	2.646,70	7.276,20	1,3%
03.	DEMOLIÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO	1.691,87	6.321,87	8.013,74	1,4%
04.	RETIRADA COM PROVÁVEL REAPROVEITAMENTO	0,00	1.703,73	1.703,73	0,3%
05.	SERVIÇO EM SOLO E ROCHA, MANUAL	0,00	726,47	726,47	0,1%
06.	INFRAESTRUTURA	1.162,56	1.655,33	2.817,89	0,5%
07.	ARMADURA E CORDOALHA ESTRUTURAL	5.738,55	1.473,18	7.211,73	1,3%
08.	CONCRETO, MASSA E LASTRO	3.271,26	968,76	4.240,02	0,8%
09.	SUPERESTRUTURA	2.633,17	1.246,40	3.879,57	0,7%
10.	ARMADURA ESTRUTURAL	4.849,13	1.244,86	6.093,99	1,1%
11.	CONCRETO, MASSA E LASTRO	2.764,24	565,49	3.329,73	0,6%
12.	LAJE	1.962,26	451,70	2.413,96	0,4%
13.	ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR	15.161,45	16.177,16	31.338,61	5,6%
14.	TELHAMENTO	23.585,05	13.662,22	37.247,27	6,7%
15.	CONTRAPISO	7.279,62	1.920,67	9.200,29	1,7%
16.	REVESTIMENTO CERÂMICO	124.561,62	30.699,71	155.261,33	27,9%
17.	FORRO E LAMBRI	20.895,42	7.646,37	28.541,79	5,1%
18.	ESQUADRIA, MARCENARIA E ELEMENTO EM MADEIRA	1.291,24	124,90	1.416,14	0,3%
19.	ESQUADRIA, SERRALHERIA E ELEMENTO EM FERRO	10.422,07	618,28	11.040,35	2,0%
20.	ESQUADRIA, SERRALHERIA E ELEMENTO EM ALUMÍNIO	13.598,90	1.445,16	15.044,06	2,7%
21.	FERRAGEM COMPLEMENTAR PARA ESQUADRIAS	883,88	133,84	1.017,72	0,2%
22.	VIDRO	1.473,90	247,17	1.721,07	0,3%
23.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA AR CONDICIONADOS	16.454,66	8.677,87	25.132,53	4,5%
24.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA AMPLIAÇÃO E REPAROS	2.238,96	2.174,05	4.413,01	0,8%
25.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.367,98	2.846,23	14.214,21	2,6%
26.	QUADRA DE ESPORTES	6.647,79	9.103,81	15.751,60	2,8%
27.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.548,70	344,11	15.892,81	2,9%
28.	PAVIMENTAÇÃO ENTRADA ALUNOS	15.230,63	3.339,03	18.569,66	3,3%
29.	PASSEIO	42.770,11	17.537,31	60.307,42	10,9%
30.	PINTURA	24.146,28	17.943,25	42.089,53	7,6%
31.	LIMPEZA	2.394,60	10.755,90	13.150,50	2,4%
Total sem BDI (R\$)		384.655,40	170.982,82	555.638,22	100,0%
BDI = 21% (R\$)		80.777,63	35.906,39	116.684,02	
TOTAL C/ BDI (R\$)		465.433,03	206.889,21	672.322,24	
%		69,2%	30,8%	100,0%	

PREÇO GLOBAL DO SERVIÇO R\$ 672.322,24

Arq. e Urb. Paulo Sérgio Gurzoni
Arq. da Diretoria de Obras Públicas
CAU A 6844-6

Arq. e Urb. Ricardo dos Santos Ferreira
Diretor de Obras Públicas
CAU A 24501-1