



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DOS ESTUDANTES

LOCAL: LOCALIDADE BURITI - BURITI-MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO

REFERÊNCIA: SINAPI ABRIL/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,49% (HORA) - 49,98% (MÊS) - B. D. I = 24,23%.

0

DOCUMENTO SINTÉTICO			
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.936,27	1,48%
2	DEMOLIÇÃO	3.250,44	2,49%
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	6.738,11	5,15%
4	PAVIMENTAÇÃO	48.956,70	37,45%
5	PAREDES DIVISÓRIAS	0,00	0,00%
6	REVESTIMENTO DE PAREDE	3.543,66	2,74%
7	ESQUADRIAS	17.581,55	13,43%
8	PINTURA	6.685,73	5,11%
9	COBERTURA	4.537,14	3,47%
10	FORRO	0,00	0,00%
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	21.760,66	16,71%
12	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS	1.090,49	0,83%
13	LOUÇAS E METAIS	1.481,42	1,12%

14	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	3.184,92	2,32%
----	---------------------------	----------	-------

TOTAL =		130.724,92	100,00%
---------	--	------------	---------



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DOS ESTUDANTES
 LOCAL: LDCALIDADE 8URITI - BURITI-MA
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO
 REFERÊNCIA: SINAPI ABRIL/2016
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,49% (HORA) - 49,98% (MÉS) - B. D. I = 24,23%.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO EM MESES				VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º		
1	SERVICIOS PRELIMINARES					1.936,27	1,48%
		100%					
2	DEMOLICAO					3.250,44	2,49%
		100%					
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					6.738,11	5,15%
		100%					
4	PAVIMENTACAO					48.956,70	37,45%
		50%					
5	PAREDES VISIVÓRIAS						
		100%					
6	REVESTIMENTO DE PAREDE					3.543,98	2,7%
		50%					
7	ESQUADRIAS					17.561,55	13,41%
		100%					
8	PINTURA					6.683,73	5,11%

9	COBERTURA	R\$ 2.768,57	50%	R\$ 2.985,57	25%	R\$ 4.537,34	14,71%
10	FORRO		50%				
11	INSTALACAO ELÉTRICA	R\$ 45.800,53	50%	R\$ 45.800,53		R\$ 31.786,88	24,37%
12	INSTALACAO HIDROSANITÁRIAS		50%			R\$ 1.080,49	0,83%
13	LOUCAS E METAIS		100%	R\$ 1.461,42		R\$ 1.461,42	1,12%
14	EMPENHO E ENTREGA DA OBRA					R\$ 3.182,49	2,46%
TOTAL						R\$ 54.507,35	100%



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DOS ESTUDANTES
LOCAL: LOCALIDADE BURITI - BURITI-MA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO
REFERÊNCIA: SINAPI ABRIL/2016
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,49% (HORA) - 49,98% (MÊS) - B. D. I = 24,23%.

ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	REFERÊNCIA / CUSTO			PREÇO (R\$)		PESO (%)
				REFERÊNCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	CUSTO (R\$) SEM BDI	UNITÁRIO	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.558,62	1,48%
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	8,00	SINAPI-NAC ABR/2016	74209/001	259,77	259,77	1.558,62	1,48%
2.0	DEMOLIÇÃO							2.016,47	2,40%
2.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M ³	35,29	SINAPI-NAC ABR/2018	73889/002	66,94	69,94	2.467,87	2,35%
2.2	DEMOLIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS	M ²	20,00	SINAPI-NAC ABR/2016	72224	7,43	7,43	148,80	0,14%
3.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							5.423,90	5,16%
3.1	CONCRETO MOLDADO MANUALMENTE PARA ESTRUTURA	M ³	10,00	SINAPI-NAC ABR/2018	C4291	542,39	542,39	5.423,90	5,15%
4.0	PAVIMENTAÇÃO							39.408,11	37,45%
4.1	PISO CIMENTADO ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER	M ²	100,00	SINAPI-NAC ABR/2016	73485	27,29	27,29	2.729,00	2,59%
4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	m ²	19,86	SINAPI-NAC ABR/2018	67246	34,09	34,09	670,21	9,84%
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO(CALÇADA) EM CONCRETO	M ²	40,00	SINAPI-NAC ABR/2016	73892/001	38,51	36,51	1.540,40	1,46%
4.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	M ²	550,00	SINAPI-NAC ABR/2017	72944	62,87	62,67	34.468,50	32,76%
5.0	PAREDES/DIVISÓRIAS								
6.0	REVESTIMENTO DE PAREDE							2.852,76	2,71%
6.1	CHAPISCO	m ²	40,00	SINAPI-NAC ABR/2016	67676	7,34	7,34	293,80	0,28%
6.2	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA)	M ²	40,00	SINAPI-NAC ABR/2016	75481	14,11	14,11	564,40	0,54%



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DOS ESTUDANTES

LOCAL: LOCALIDADE BURITI - BURITI-MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO

REFERÊNCIA: SINAPI ABRIL/2016

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,49% (HORA) - 49,98% (MÊS) - B. D. I = 24,23%.

ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	REFERÊNCIA / CUSTO		PREÇO (R\$)			PESD (%)
				REFERÊNCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	CUSTO (R\$)		TOTAL	
						SEM BDI	UNITÁRIO		
6.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA,	M²	36,00	SINAPI-NAC ABR/2016	87527	22,26	22,28	802,08	0,76%
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M²	36,00	SINAPI-NAC ABR/2016	87265	33,13	33,13	1.192,66	1,13%
7.0	ESQUADRIAS							14.150,30	13,45%
7.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM,	UNID	2,00	SINAPI-NAC ABR/2016	74139/002	226,25	226,25	452,50	0,43%
7.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM,	UNID	2,00	SINAPI-NAC ABR/2016	74139/001	261,06	261,06	522,12	0,50%
7.3	PORTA DE FERRO, TIPO GRADE	M²	13,15	SINAPI-NAC ABR/2016	73933/001	406,94	408,94	5.375,93	5,11%
7.4	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA	M²	37,66	SINAPI-NAC ABR/2016	73932/001	205,63	205,63	7.765,77	7,40%
8.0	PINTURA							5.380,13	5,11%
6.1	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA, DUAS DEMÃO	M²	300,00	SINAPI-NAC ABR/2016	88487	7,61	7,61	2.283,00	2,17%
6.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFICIE METALICA,	M²	102,02	SINAPI-NAC ABR/2016	6067	27,67	27,67	2.822,69	2,68%
8.3	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS P/MADEIRA	M²	16,16	SINAPI-NAC ABR/2016	79497/001	16,97	16,97	274,24	0,26%
9.0	COBERTURA							3.052,21	3,47%
9.1	REVISAD GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	M²	33,86	SINAPI-NAC ABR/2016	72101	5,14	5,14	174,04	0,17%
9.2	CUMEEIRA PARA TELHAS CERÂMICAS		7,32	SINAPI-NAC ABR/2016	6058	19,09	19,09	139,74	0,13%
9.3	IMUNIZACAD DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA	M²	33,66	SINAPI-NAC ABR/2016	55960	3,88	3,98	134,76	0,13%
9.4	COBERTURA EM TELHA CERÂMICAS TIPO COLDNIAL	M²	20,00	SINAPI-NAC ABR/2016	73938/001	61,16	61,18	1.223,54	1,18%
9.5	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO EM TELHAS CERÂMICAS		33,66	SINAPI-NAC ABR/2016	92539	58,46	58,48	1.980,13	1,88%
10.0	FORRO								
11.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							25.582,11	23,31%
11.1	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	6,00	SINAPI-NAC ABR/2016	92000	17,13	17,13	102,78	0,10%
11.2	INTERRUPTOR SIMPLES OE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS. COM PLACA	UNID	4,00	SINAPI-NAC ABR/2016	91953	16,02	18,02	72,06	0,07%
11.3	CABO DE COBRE ISDLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	500,00	SINAPI-NAC ABR/2016	91928	2,50	2,50	1.250,00	1,18%



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DOS ESTUDANTES
LOCAL: LOCALIDADE BURITI - BURITI-MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO
REFERÊNCIA: SINAPI ABRIL/2016
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,49% (HORA) - 49,98% (MÊS) - B. D. I = 24,23%.

ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	REFERÊNCIA / CUSTO			PREÇO (R\$)		PEBO (%)
				REFERÊNCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	CUSTO (R\$)	SEM BDI	ADOTADO	
							UNITÁRIO	TOTAL	
11.4	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAD	UNID	8,00	SINAPI-NAC ABR/2016	83470	84,80	64,80	518,40	0,49%
11.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC 32MM	M	100,00	SINAPI-NAC ABR/2016	91864	6,20	8,20	620,00	0,56%
11.6	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINA	UNID	15,00	SINAPI-NAC ABR/2017	83401	78,58	78,58	1.178,70	1,12%
11.7	ABRACADEIRA OE FIXACAO OE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO	UNID	15,00	SINAPI-NAC ABR/2018	83402	38,13	38,13	571,95	0,54%
11.8	LUMINARIA FECHAÇA PARA ILUMINACAO PUBLICA CDM REATOR OE PARTIDA	UNID	80,00	SINAPI-NAC ABR/2019	83475	354,47	354,47	21.268,20	20,21%
12.0	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS							877,80	0,83%
12.1	TUBO PVC PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL, D 40MM	M	20,00	SINAPI-NAC ABR/2018	89711	11,49	11,49	229,80	0,22%
12.2	TUBO PVC PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL, O 100MM	M	20,00	SINAPI-NAC ABR/2016	99714	32,40	32,40	848,00	0,82%
13.0	LOUÇAS E METAIS							1.178,98	1,12%
13.1	LAVATÓRID LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA	UNID	2,00	SINAPI-NAC ABR/2018	86903	194,45	194,45	388,90	0,37%
13.2	ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO	UNID	2,00	SINAPI-NAC ABR/2018	86931	315,62	315,62	631,24	0,60%
13.4	TORNEIRA PLÁSTICA	UNID	7,00	SINAPI-NAC ABR/2016	86916	22,32	22,32	156,24	0,15%
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA							2.563,33	2,44%
14.0	PLANTIO DE GRAMAS	M ²	152,44	SINAPI-NAC ABR/2015	85179	16,36	16,36	2.493,92	2,37%
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	33,86	SINAPI-NAC ABR/2016	9537	2,05	2,05	69,41	0,07%
TOTAL = R\$							105.328,74	100,00%	
B. D. I = 24,23% = R\$							25.486,78		
TOTAL GERAL = R\$							130.724,92		



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DOS ESTUDANTES
LOCAL: LOCALIDADE BURITI - BURITI-MA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI - MARANHÃO
REFERÊNCIA: SINAPI ABRIL/2016
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 67,49% (HORA) - 48,98% (MÉS) - B. D. I = 24,23%.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
13.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE.	UNID		2,00	2,00
13.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO	UNID		2,00	2,00
13.3	CHUVEIRO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA	UNID			
13.4	TORNEIRA PLÁSTICA	UNID		7,00	7,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA				
	PLANTIO DE GRAMA3	M²		152,44	152,44
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²		33,99	33,99

105.228,1436

#REFI