



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA
GERÊNCIA DE ENGENHARIA

REFORMA NA ALA "A" DA COBERTA DO PALÁCIO DA JUSTIÇA

PROCESSO Nº. 371.553-1				
ORDEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA/ SEGURANÇA DO TRABALHO			
1.0.1	TAXA E LICENCAS (ART'S CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO / PREFEITURA)	1,00	UN	R\$ 1.074,40
1.0.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	160,00	H	R\$ 82,17
1.0.3	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	80,00	H	R\$ 29,24
1.0.4	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	MES	R\$ 4.530,32
1.0.5	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRABALHADORES CONFORME NR 35 (TRABALHO EM ALTURA COBERTA), INCLUSIVE HOMOLOGAÇÃO NO MINISTERIO DO TRABALHO	6,00	UN	R\$ 234,35
1.0.6	PCMAT - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDUSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL	1,00	UN	R\$ 1.390,40
	TOTAL DO Item 1.0			
2.0	PRELIMINARES			
2.0.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	100,00	M2	R\$ 57,91
2.0.2	REMOÇÃO DE RUFO OU CALHA METÁLICA	238,94	M	R\$ 6,06
2.0.3	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO	175,33	M2	R\$ 32,27
2.0.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS S/REAPROVEITAMENTO	7,70	M3	R\$ 64,61
2.0.5	REMOÇÃO REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS INCLUSIVE CONEXÕES, SEM REAPROVEITAMENTO	156,00	M	R\$ 2,86
2.0.6	RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS, TIPO CANAL, COM REAPROVEITAMENTO DE 80%	968,28	M2	R\$ 7,18
2.0.7	REMOÇÃO DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	36,00	M	R\$ 7,99
2.0.8	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO COM TESOURAS EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 20%, INCLUSIVE ARMAZENAMENTO	968,28	M2	R\$ 20,98
	TOTAL DO Item 2.0			
3.0	EQUIPAMENTOS			
3.0.1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MÊS. AF_03/2016	8,00	CHP	R\$ 350,84
3.0.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR, 1,00x1,50M, TIPO TORRE (64 PEÇAS/ 4 MESES), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	256,00	PÇ/ME	R\$ 12,87
	TOTAL DO Item 3.0			
4.0	ALVENARIA			
4.0.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	24,00	M2	R\$ 57,51
	TOTAL DO Item 4.0			
5.0	REVESTIMENTO			
5.0.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	96,00	M2	R\$ 3,12
5.0.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA M EDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	96,00	M2	R\$ 27,82
	TOTAL DO Item 5.0			
6.0	PINTURA			
6.0.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	175,33	M2	R\$ 14,84

6.0.2	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS	312,16	M2	R\$	6,66
	TOTAL DO Item 6.0				
7.0	COBERTA				
7.0.1	REVISAO E RECUPERACAO DE TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 12 M	22,00	UN	R\$	2.172,87
7.0.2	TERCAS EM MASARANDUBA 3X6", FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE RETIRADA DA EXISTENTE SEM REAPROVEITAMENTO	92,00	M	R\$	58,07
7.0.3	FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPACAMENTO DE 50CM	175,33	M2	R\$	142,72
7.0.4	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA PARA TELHADO, CAIBROS E RIPAS SERRADOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	387,32	M2	R\$	48,09
7.0.5	FORNECIMENTO DE TABLADO DE SERVICO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 15MM, LINHAS DE MACARANDUBA TRATADA (7,5X15CM), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO 03 VEZES	188,00	M2	R\$	65,91
7.0.6	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	193,66	M2	R\$	68,89
7.0.7	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	94,00	M	R\$	14,70
7.0.8	COLOCACAO DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, SEM O FORNECIMENTO DA TELHA E EXCLUINDO O MADEIRAMENTO	774,63	M2	R\$	4,55
7.0.9	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100CM	238,94	M	R\$	92,52
7.0.10	ARAMADO EM ARAME GALVANIZADO 14, PARA FIXACAO DE TELHA CANAL, COM 50CM	8.000,00	UN	R\$	1,74
7.0.11	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	156,00	M	R\$	16,77
	TOTAL DO Item 7.0				
8.0	DIVERSOS				
8.0.1	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	968,28	M2	R\$	4,85
8.0.2	FORRO TERMOACUSTICO APRESENTADO EM PAINEIS DE LA DE VIDRO COM DENSIDADE DE 60KG/M3, NRC 65% (COEFICIENTE DE REDUCAO DE RUÍDO), MEDINDO 625X625X20MM OU 625X1250X20MM, REVESTIDO NA FACE APARENTE COM FILME PVC BRANCO MICROPERFURADO, COM FERRAGENS T-24 BORDA RETA LAY-IN, ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETRONICA EM EPOXI PO. IMPERMEABILIZACAO COM APLICACAO DE ARGAMASSA	150,30	m2	R\$	118,82
8.0.3	POLIMERICA TIPO DENVERTEC 100 OU EQUIVALENTE TECNICO	226,74	M²	R\$	44,44
8.0.4	IMPRIMACAO DE SUPERFICIE COM ACIII PARA MELHOR FIXACAO DE ARGAMASSA POLIMERICA	226,74	M2	R\$	4,60
	TOTAL DO Item 8.0				
9.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
9.0.1	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	41,14	M3	R\$	51,65
9.0.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	41,14	M3	R\$	20,16
9.0.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	290,49	M2	R\$	2,24
	TOTAL DO Item 9.0				
	TOTAL DA Obra				

João Pessoa, 22 de novembro de 2016

Francisco de Lima Tabosa
GERENTE DE ENGENHARIA

Vitório Troccoli Filho
SUPERVISOR DE ENGENHARIA

Francisco José de Figueiredo Leitão
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 160752484-8
Mat. 476.436-6

Wilquer Alv
Mat. 471.733

PREÇO TOTAL	
R\$	1.074,40
R\$	13.147,20
R\$	2.339,20
R\$	18.121,28
R\$	1.406,10
R\$	1.390,40
R\$	37.478,58
R\$	5.791,00
R\$	1.447,98
R\$	5.657,90
R\$	497,50
R\$	446,16
R\$	6.952,25
R\$	287,64
R\$	20.314,51
R\$	41.394,93
R\$	2.806,72
R\$	3.294,72
R\$	6.101,44
R\$	1.380,24
R\$	1.380,24
R\$	299,52
R\$	2.670,72
R\$	2.970,24
R\$	2.601,90

R\$	2.078,99
R\$	4.680,88
R\$	47.803,14
R\$	5.342,44
R\$	25.023,10
R\$	18.626,22
R\$	12.391,08
R\$	13.341,24
R\$	1.381,80
R\$	3.524,57
R\$	22.106,73
R\$	13.920,00
R\$	2.616,12
R\$	166.076,43
R\$	4.696,16
R\$	17.858,65
R\$	10.076,33
R\$	1.043,00
R\$	33.674,14
R\$	2.124,88
R\$	829,38
R\$	650,70
R\$	3.604,96
R\$	297.361,84

es
-3