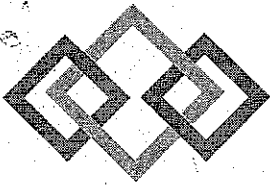


ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ



PROPOSTA DE PREÇOS



Construtora Araújo LTDA



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.03.28.005

Prezados Senhores, Apresentamos a V. Sa. a nossa proposta comercial relativa ao processo em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos Valor Total de R\$ 173.641,21 (cento e setenta e três mil, seiscentos e quarenta e um reais e vinte e um centavos), para a execução dos serviços objeto desta licitação, com o prazo de execução de 90 (noventa) dias.

2. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

3. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.

4. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.

5. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, esta Prefeitura fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

6. Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

7. Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Quixadá, 26 de Abril de 2018.

CONSTRUTORA ARAÚJO
CNPJ 16.907.259/0001-50
Ricardo de Sousa Araújo
Sócio

Evandro Leite Viana Junior
Engenheiro Civil
CREA: 7461

CONSTRUTORA ARAÚJO LTDA - ME
CNPJ Nº 16.907.259/0001-50

CENTRO EMPRESARIAL SÃO CARLOS - RUA TABELIÃO ENÉAS, Nº 415 SALA 202B, CENTRO,
QUIXADÁ-CE

E-MAIL: construtoraaraujo@outlook.com
TEL: (85) 99766-6267 / (88) 3412-1058

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ

OBRA:

LOCAL: RUA OEL MANOEL DIAS - CENTRO - MASSAPÉ - CE

CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

UNIDADES: 1.0UND.

VALOR POR UNIDADES: R\$ 173.641,21

DATA: 26/04/2018 BDI: 24,54%

SENIFRA 023.1 COM DESONERAÇÃO 88,61%
 SINAPI 201411 COM DESONERAÇÃO 88,61% 90,72%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 544
 RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						817,30
1.1	85387	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	SINAPI	M2	66,00	9,65	2,37	12,02
2		PAREDES E PAINÉIS						24.318,47
2.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19CM (ESPESSURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014. P	SINAPI	M2	54,59	40,63	10,02	50,65
2.2	C486	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm. S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,39	77,32	16,97	98,20
2.3	C469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	208,54	79,52	16,78	95,20
3		ESQUADRIAS E FERRAGENS						21.720,01
3.1	73810/001	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	5,00	279,33	66,55	347,88
3.2	73810/003	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	2,00	251,25	66,75	318,00
3.3	73810/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	1,00	269,14	70,95	340,09
3.4	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	2,00	1.863,35	413,69	2.088,44
3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10m) E=10mm	SEINFRA	CJ	3,00	3.061,20	755,59	3.816,79
3.6	73809	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO CORRER OU MAXILAR, CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	SINAPI	M2	6,70	289,00	71,07	360,07
4		REVESTIMENTOS						16.479,82
4.1	C4087	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	57,48	241,45	56,25	300,70
5		PISOS						12.320,01
5.1	87071	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF. 09/2014	SINAPI	M2	27,29	19,55	4,60	24,15
5.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	27,29	20,70	6,65	27,35
5.3	C4924	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,80	71,02	17,49	88,51
5.4	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF. 06/2014	SINAPI	M2	57,03	80,98	19,80	100,78
5.5	C4054	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (SOLEIRAS)	SEINFRA	M2	5,29	285,89	70,11	355,90
5.6	C4084	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (PEITORIL)	SEINFRA	M2	5,49	285,89	70,11	355,90
6		COBERTURA						9.065,84
6.1	C1363	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	13,30	122,09	30,19	152,28
6.2	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOLBY" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	13,30	411,72	101,04	512,76
7		IMPERMEABILIZAÇÃO						3.709,62
7.1	85738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	SINAPI	M2	52,42	68,70	13,03	81,73
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E LÓGICAS						10.045,18
8.1	83407	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	36,00	17,05	4,18	21,23
8.2	C3781	MEDEÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.816,76	445,59	2.262,34
8.3	83410	ELETRODUTO FLEXÍVEL AÇO GALV TIPO CONDUTIDOR D = 1" (25MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	101,16	9,41	2,08	11,49
8.4	73800/003	CASO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750/12,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	500,00	2,33	0,57	2,90

g... n

8.5	73850/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	3,38	0,63	4,22	1.976,85
8.6	73850/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	4,58	1,12	5,70	1.597,10
8.7	73850/004	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	182,00	1,76	183,76	1.608,44
8.8	74190/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	13,00	7,88	9,81	127,58
8.9	74190/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	12,09	16,06	16,06
8.10	72321	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBITUR 10A250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	9,55	2,10	42,50
8.11	84226	INTERRUPTOR PARALELO COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS SI PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	18,66	4,83	47,03
8.12	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBITUR 10A250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	18,22	3,88	80,80
8.13	83486	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	19,40	4,94	117,86
8.14	83586	TOMADA DE EMBITUR 2P+T 20A250V CI PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15,00	17,37	4,26	346,12
8.15	79850/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	61,76	12,70	614,6
8.16	MERCADO	LUMINARIA TIPO EMBITUR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	220,36	56,04	284,40	5.087,99
8.17	86059	HASTE COPPERWELD 3/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	2,00	37,01	9,06	92,18
8.18	C1951	PONTO TELEFONICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	2,00	123,22	30,24	309,82
8.19	C1949	PONTO LOGICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	2,00	106,58	26,25	286,47
8.20	74190/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	51,88	12,75	130,50
8.21	C3485	TOMADA DE PISO FEMEA PARA RJ-45 (LOGICA)	SEINFRA	UN	2,00	49,97	12,23	124,47
9	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS							
9.1	75030/004	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	28,61	7,02	35,63	427,57
9.2	75030/003	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	24,27	6,63	30,23	241,81
9.3	74195/001	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	34,13	9,39	42,61	170,02
9.4	74192/001	REGISTRO GAVETA 1,1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	77,03	19,05	90,86	96,86
9.5	74183/001	REGISTRO GAVETA 1,1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	95,77	16,14	81,91	163,82
10	LOUÇAS E METAIS							
10.1	86903	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 56CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2013 P	SINAPI	UN	174,48	42,82	217,30	651,99
10.2	86902	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 74 X 35,5" CM, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2013	SINAPI	UN	123,07	30,20	153,27	153,27
10.3	86921	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2013 P	SINAPI	UN	280,16	70,69	350,14	1.090,43
10.4	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	714,70	175,25	889,41	889,41
10.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	61,01	12,71	64,52	288,10
10.8	86971	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOX/DAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	26,56	6,62	33,07	132,28
10.7	86911	FORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2013	SINAPI	UN	30,16	7,40	37,56	180,20
10.8	C1688	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	211,78	51,97	263,73	791,18
10.9	C0787	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,46	2,55	12,89	12,89
11	INSTALACOES CONTRA INCENDIO							
11.1	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MODELO TROMBOSIMILAR	SEINFRA	UN	42,00	10,53	52,43	52,43
11.2	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTONOMO, INDICADOR DE BETA, MOD. UNITROMBOSIMILAR	SEINFRA	UN	220,72	54,19	274,66	1.099,59
11.3	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	491,14	120,53	611,67	4.281,06
11.4	84883	GUARDA-CORPO COM COBRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	SINAPI	M	77,27	18,88	96,23	577,39

Gene

ES

12	SISTEMA DE AR CONDICIONADO										37.812,46
12.1	74081/001	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	17,88	4,39	22,24				1.715,37
12.2	74081/002	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	23,95	2,30	26,25				1.691,88
12.3	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	9,74	2,30	12,03				72,78
12.4	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,71	3,08	18,79				70,28
12.5	C2607	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm)	SEINFRA	M	35,37	1,54	36,91				271,07
12.6	73840	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METÁLICA 80° ÁGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	1,83	5,83				37,21
12.7	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR. (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	602,17	3.055,99				3.055,99
12.8	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR. (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	1.483,46	7.528,46				30.119,82
13	PINTURA										16.489,00
13.1	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF. 08/2014	SINAPI	M2	6,34	2,05	10,39				5.031,60
13.2	88423	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA AGRICOLA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF. 08/2014	SINAPI	M2	18,02	4,42	22,44				5.134,75
13.3	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRICOLA EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF. 08/2014	SINAPI	M2	571,08	2,19	10,80				6.100,30
13.4	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAO S	SINAPI	M2	14,84	3,67	18,51				591,12
13.5	74085/001	PINTURA ESMALTE FORCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO S, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	31,77	3,97	20,15				640,16
14	DIVERSOS										493,42
14.1	88889	BANCA DA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013 P	SINAPI	UN	1,30	296,47	330,82				429,80
14.2	C4649	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	25,64	31,61				93,02
15	LIMPEZA FINAL DA OBRA										574,38
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	283,75	1,57	1,98				574,38
							VALOR ORÇAMENTO:			130.428,00	
							VALOR BDI TOTAL:			34.215,16	
							VALOR TOTAL:			173.641,21	

Cento e Setenta e Três Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Um centavos

[Assinatura]
Evandro Leite Viana Junior
Eng. Civil CREA 7461

[Assinatura]
Heller F.T. da Silveira
C.P.F. 618608753-00
Procurador

[Assinatura]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



Construtora Araújo LTDA

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
LOCAL:	RUA CEL. MANOEL DIAS - CENTRO - MASSAPÉ - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
UNIDADES:	1.0LUND.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 173.641,21

DATA : 28/04/2018		BDI : 24,54%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2014
SINAPI	2014/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72% 12/2014
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	817,36	100,00			100,00
			817,36			817,36
2	PAREDES E PAINÉIS	24.319,83	100,00			100,00
			24.319,47			24.319,47
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.549,74	50,00	50,00		100,00
			10.860,01	10.860,01		21.720,01
4	REVESTIMENTOS	18.648,12	50,00	50,00		100,00
			7.739,91	7.739,91		15.479,82
5	PISOS	12.320,11		50,00	50,00	100,00
				6.160,00	6.160,00	12.320,01
6	COBERTURA	8.856,87			100,00	100,00
					8.856,84	8.856,84
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.706,82			100,00	100,00
					3.706,82	3.706,82
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E LÓGICAS	18.642,50	33,33	33,33	33,34	100,00
			6.215,04	6.215,04	6.215,04	18.645,13
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1.089,94	50,00		50,00	100,00
			549,95		549,95	1.099,90
10	LOUÇAS E METAIS	4.119,74			100,00	100,00
					4.119,73	4.119,73
11	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO	6.012,02			100,00	100,00
					6.012,02	6.012,02
12	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	37.012,32	33,33	33,33	33,34	100,00
			12.337,49	12.337,49	12.337,49	37.012,48
13	PINTURA	18.468,66		50,00	50,00	100,00
				9.231,98	9.231,98	18.463,96
14	DIVERSOS	493,43		100,00		100,00
				493,42		493,42
15	LIMPEZA FINAL DA OBRA	575,75			100,00	100,00
					574,98	574,98
		173.641,21	62.839,24	53.037,85	57.764,25	173.641,21
			62.839,24	53.037,85	57.764,25	

Heller F.T. da Silveira


Heller F.T. da Silveira
C.P.F. 613608753-00
Procurador

Evandro Leite Viana Junior

Evandro Leite Viana Junior
Eng. Civil CREA 7461

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

 Construtora Araújo LTDA	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA : 26/04/2018	BDI : 24,54%			
	LOCAL:	RUA CEL. MANOEL DIAS - CENTRO - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	SEINFRA:	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
	UNIDADES:	1,0UND.	SINAPI:	2014/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	12/2014
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 173.641,21	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

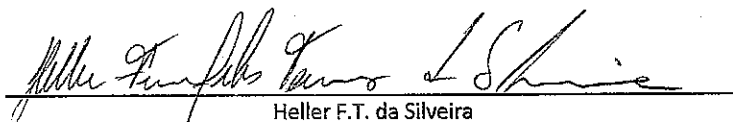
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,4000
	TOTAL	8,2000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
	TOTAL	6,5000

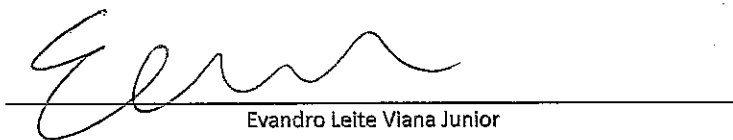
I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	1,7500
	PIS	0,6500
	CPRB	2,0000
	TOTAL	7,4000

BDI = 24,54%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



Heller F.T. da Silveira
C.P.F. 618608753-00
Procurador



Evandro Leite Viana Junior
Eng. Civil CREA 7461

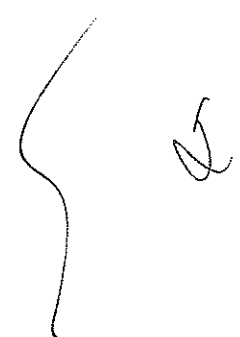





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 Construtora Araújo LTDA	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA:	26/04/2018	BDI:	24,54%	
	LOCAL:	RUA CEL. MANOEL DIAS - CENTRO - MASSAPÉ - CE	FONTES:	INVERSAO	HORA	MES	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	08/2014
	UNIDADES:	1.0UND.	SINAPI	2014/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	12/2014
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 173.841,21	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9800	18,6800

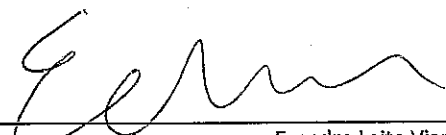
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6800
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3800	11,6200


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D


 Heller F.T. da Silva
 C.P.F. 618608753-00
 Procurador


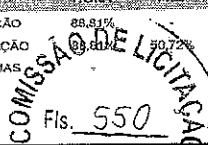

 Evandro Leite Viana Junior
 Eng. Civil CREA 7461

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 549

 RUBRICA

e

EF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Construtora Araújo LTDA	OBRAS:	REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA: 26/04/2018	BDI: 24,54%
	LOCAL:	RUA CEL. MANOEL DIAS - CENTRO - MASSAPÉ - CE	VERSAO:	HORA:
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	SINAPI:	MES:
	UNIDADES:	1.0UND.	SINAPI:	REF:
VALOR POR UNIDADE:	RS 173.641,21			

1.1. 86367 - DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,32	2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,99	6,99
TOTAL SERVIÇO:					9,65	
VALOR:					9,65	

2.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014_P (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000022	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,37000000	4,59	1,70
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	379,61	10,60
00007324	RESINA BASE EPOXI	SINAPI	KG	0,00700000	33,51	0,23
TOTAL MATERIAL:					12,53	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	13,32	18,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	9,99	6,84
TOTAL SERVIÇO:					25,09	

SERVICOS DIVERSOS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	328,06	3,21
TOTAL GERAL:					3,21	
VALOR:					40,83	

2.2. C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	77,32	77,32
TOTAL MATERIAL:					77,32	
VALOR:					77,32	

2.3. C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	76,52	76,52
TOTAL MATERIAL:					76,52	
VALOR:					76,52	

3.1. 73910/001 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10MM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	SINAPI	JG	1,00000000	35,08	35,08
00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	3,00000000	12,37	37,12
00004378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATAFENDA SIMPLES 7 X 65 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,39	2,37
00004419	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OURODAPE	SINAPI	UN	6,00000000	0,80	4,79
00010553	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *60 X 210 X 3,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	73,25	73,25
00020006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	M	9,60000000	4,00	38,43
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,57800000	10,43	6,01
TOTAL MATERIAL:					188,05	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	13,18	26,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34400000	13,32	17,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,32400000	9,99	33,21
TOTAL SERVIÇO:					77,41	

SERVICOS DIVERSOS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00980000	424,34	4,07
TOTAL GERAL:					4,07	
VALOR:					279,33	




3.2. 73910/003 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10MM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	SINAPI	JG	1,00000000	36,08	36,08
00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	3,00000000	12,37	37,12
00004378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATAFENDA SIMPLS 7 X 65 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,39	2,37
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OURODAPE	SINAPI	UN	6,00000000	0,80	4,79
00010554	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *70 X 210 X 3,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	75,89	75,89
00020006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	M	9,80000000	4,00	39,23
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,58800000	10,43	6,13
TOTAL MATERIAL:					201,41	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01500000	13,18	26,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37200000	13,32	18,28
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,38700000	9,99	33,84
TOTAL SERVICO:					78,82	
SERVICOS DIVERSOS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00980000	424,34	4,15
TOTAL GERAL:					4,16	
VALOR:					284,25	

COMISSÃO DE LICITACAO
551
RUBRICA

3916/005 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10MM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	SINAPI	JG	1,00000000	36,08	36,08
00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	3,00000000	12,37	37,12
00004378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATAFENDA SIMPLS 7 X 65 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,39	2,37
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OURODAPE	SINAPI	UN	6,00000000	0,80	4,79
00010555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	78,11	78,11
00020096	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	M	10,00000000	4,00	40,03
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,60000000	10,43	6,26
TOTAL MATERIAL:					284,76	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05000000	13,18	27,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	13,32	18,65
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45000000	9,99	34,47
TOTAL SERVICO:					80,14	
SERVICOS DIVERSOS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01000000	424,34	4,24
TOTAL GERAL:					4,24	
VALOR:					289,14	

3.4. 73838/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	1,00000000	300,87	300,87
00010557	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,89000000	250,69	473,81
00011459	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	1,00000000	897,84	897,84
00011523	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM	SINAPI	UN	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL MATERIAL:					1576,76	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,98	3,59
TOTAL SERVICO:					3,59	
VALOR:					1.683,35	

3.5. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	5,68	14,77
10494	CAPUCHINHO (1087)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,73	3,55
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	14,79	19,23

Gen

HA E

11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,61	53,58
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,88	33,48
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	44,27	57,55
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	556,89	1447,92
12743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,50	74,09
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,30000000	21,00	54,80
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	49,14000000	271,15	1332,43
TOTAL MATERIAL:						3091,20
VALOR:						3.091,20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 550

3.6. 73809/001 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00500000	49,50	0,25
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	SINAPI	M2	1,16000000	240,00	264,00
00001579	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,12000000	0,49	1,05
TOTAL MATERIAL:					289,20	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,32	13,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	9,99	10,99
TOTAL SERVIÇO:					24,31	
VALOR:					289,60	

4.1. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47800000	12,25	18,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,72550000	8,35	14,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,53	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,49	1,28
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	189,58	199,05
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,55	0,64
TOTAL MATERIAL:					200,93	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02600000	317,43	7,94
TOTAL SERVIÇO:					7,94	
VALOR:					241,45	

5.1. 87071 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE. ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,00000000	0,49	0,49
00007334	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	SINAPI	L	0,43500000	6,96	2,99
TOTAL MATERIAL:					3,48	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	13,32	4,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,99	1,60
TOTAL SERVIÇO:					5,86	

SERVICO DIVERSOS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	329,30	10,21
TOTAL GERAL:					10,21	
VALOR:					19,55	

5.2. 87248 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001267	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	18,28	19,32
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,45	2,20
00034357	REJUNTE COLORIDO	SINAPI	KG	0,24000000	2,96	0,69
TOTAL MATERIAL:					22,21	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	12,44	2,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,99	1,50
TOTAL SERVIÇO:					4,49	
VALOR:					26,70	

5.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

sem *JK* *e*

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57760000	12,25	19,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23250000	8,35	10,29
TOTAL MAO DE OBRA:						29,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,36	0,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,66	1,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,38
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	7,10000000	33,99	37,39
TOTAL MATERIAL:						41,40
VALOR:						71,02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 553
RUBRICA

5.4. 87258 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M². AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	49,54	54,49
00034357	REJUNTE COLORIDO	SINAPI	KG	0,24000000	2,86	0,69
00037559	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PD PARA FIXACAO INTERNA/EXTERNA DE PECAS CERAMICAS, PEDRAS E PORCELANATOS (ACHIL) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	KG	8,62000000	1,19	10,28
TOTAL MATERIAL:						65,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	12,44	11,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	9,99	3,40
TOTAL SERVICOS:						16,22
VALOR:						80,88

5.5. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (SOLEIRAS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47900000	12,25	18,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72550000	8,35	14,41
TOTAL MAO DE OBRA:						32,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,49	1,28
1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	231,71	243,30
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,26000000	2,55	0,64
TOTAL MATERIAL:						245,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	317,43	7,94
TOTAL SERVICOS:						7,94
VALOR:						296,69

5.6. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (PEITORIL) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47900000	12,25	18,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72550000	8,35	14,41
TOTAL MAO DE OBRA:						32,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,49	1,28
1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	231,71	243,30
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,55	0,64
TOTAL MATERIAL:						245,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	317,43	7,94
TOTAL SERVICOS:						7,94
VALOR:						296,69

6.1. C1363 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,71150000	12,25	33,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,71150000	8,35	22,64
TOTAL MAO DE OBRA:						55,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	4,54	67,13
TOTAL MATERIAL:						67,13
VALOR:						122,99

Em

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

6.2. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,45100000	9,01	31,09
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,45100000	12,25	42,27
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,45100000	12,25	42,27
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,45100000	12,25	42,27
TOTAL MAO DE OBRA:						167,90

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	8,48	10,50
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	3,45100000	211,50	243,22
TOTAL MATERIAL:						253,72
VALOR:						411,72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 554

7.1. 83738 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E-4 RUBRICA

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000512	PRIMER TP ADEFLEX 612 ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	SINAPI	KG	0,50000000	15,28	7,64
00004015	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPTORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	SINAPI	M2	1,10000000	29,33	32,27
00011625	TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	SINAPI	KG	0,66000000	4,84	2,90
TOTAL MATERIAL:						42,81

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	10,56	4,75
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	13,82	6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,99	3,00
TOTAL SERVICOS:						15,97
VALOR:						58,78

8.1. 83407 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002584	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4, SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	4,98	5,48
TOTAL MATERIAL:						5,48

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	12,41	5,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	13,32	5,99
TOTAL SERVICOS:						11,57
VALOR:						17,05

8.2. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	23,79	71,37
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,55	87,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						158,92

OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94400000	9,01	35,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94400000	12,25	48,31
TOTAL MAO DE OBRA:						83,85

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,72	51,72
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	6,57	394,01
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,14	20,71
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	75,53	75,53
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,65	91,82
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,56	25,56
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	414,12	414,12
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	259,52	259,52
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,99	22,36
TOTAL MATERIAL:						1387,67

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	215,41	215,41
TOTAL SERVICOS:						215,41
VALOR:						1.815,75

8.3. 83410 - ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1" (25MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

60012058	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1"	SINAPI	M	1,05000000	6,29	6,61	
						TOTAL MATERIAL:	6,61
SERVICO							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,41	0,87	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,07000000	13,32	0,93	
						TOTAL SERVICOS:	1,80
						VALOR:	8,41

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 555

8.4. 73860/008 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)							
MATERIAL							
0000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OUEQUIV	SINAPI	M	1,00000000	1,14	1,14	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,01120000	1,53	0,02	
						TOTAL MATERIAL:	1,16
SERVICO							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	13,32	0,67	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,99	0,50	
						TOTAL SERVICOS:	1,17
						VALOR:	2,33

8.5. 73860/009 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)							
MATERIAL							
0000981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLASTALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	1,95	1,95	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,01120000	1,53	0,02	
						TOTAL MATERIAL:	1,97
SERVICO							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	13,32	0,61	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	9,99	0,61	
						TOTAL SERVICOS:	1,22
						VALOR:	3,39

8.6. 73860/010 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)							
MATERIAL							
0000982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLASTALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	2,93	2,93	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,01120000	1,53	0,02	
						TOTAL MATERIAL:	2,95
SERVICO							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,32	0,93	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,99	0,70	
						TOTAL SERVICOS:	1,63
						VALOR:	4,58

8.6. 73860/011 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)							
MATERIAL							
0000980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLASTALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	5,16	5,16	
						TOTAL MATERIAL:	5,16
SERVICO							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,32	1,07	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,99	0,80	
						TOTAL SERVICOS:	1,87
						VALOR:	7,03

8.8. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)							
MATERIAL							
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	1,00000000	6,21	6,21	
						TOTAL MATERIAL:	6,21
SERVICO							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	13,32	1,67	
						TOTAL SERVICOS:	1,67
						VALOR:	7,88

8.8. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)							
MATERIAL							
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	10,42	10,42	
						TOTAL MATERIAL:	10,42

Gen

HA

D

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	1,67
				13,32	1,67
				TOTAL SERVICOS	1,67
				VALOR:	12,09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 556

8.10. 72331 - INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	3,36
				TOTAL MATERIAL:	3,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	3,33
				TOTAL SERVICOS	5,19
				VALOR:	8,55

8.11. 84226 - INTERRUPTOR PARALELO COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012116	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR PARALELO 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V S/PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	9,36
				TOTAL MATERIAL:	9,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	4,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	4,93
				TOTAL SERVICOS	9,52
				VALOR:	18,88

8.12. 72332 - INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	8,46
				TOTAL MATERIAL:	8,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	3,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	4,66
				TOTAL SERVICOS	7,76
				VALOR:	16,22

8.13. 83495 - INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007556	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	9,36
				TOTAL MATERIAL:	9,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	4,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	4,93
				TOTAL SERVICOS	9,52
				VALOR:	18,90

8.14. 83666 - TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007529	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	12,23
				TOTAL MATERIAL:	12,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	2,66
				TOTAL SERVICOS	5,14
				VALOR:	17,37

8.16. 73963/001 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1x20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W(COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	35,45
				TOTAL MATERIAL:	35,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	6,99
				TOTAL SERVICOS	16,31

Gen *JA* *E*

VALOR: 51,76

8.16. MERCADO - LUMINARIA TIPO EMBUTIR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 557

VALOR: 228,36

8.17. 68069 - HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 MDE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	26,72
TOTAL MATERIAL:					26,72
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,32
TOTAL SERVIÇO:					25,73
VALOR:					52,45

8.18. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95800000	9,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95800000	12,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	8,35
TOTAL MAO DE OBRA:					29,62
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	0,58
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,31
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,17
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,76
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	10,85
TOTAL MATERIAL:					39,78
VALOR:					69,40

8.19. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95800000	9,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95800000	12,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	8,35
TOTAL MAO DE OBRA:					29,62
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,40
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,31
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,17
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79
TOTAL MATERIAL:					25,51
VALOR:					55,13

8.20. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	41,70
TOTAL MATERIAL:					41,70
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,32
TOTAL SERVIÇO:					25,73
VALOR:					67,43

8.21. C3485 - TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	9,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	12,25
TOTAL MAO DE OBRA:					21,26

Gen *AA* *U*

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	UN	1,00000000	33,20	33,20
				TOTAL MATERIAL:	33,20
				VALOR:	49,97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 558

9.1. 75030/004 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI UN	0,00170000	29,06	0,05
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,40000000	10,01	14,01
00020093	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI UN	0,00070000	33,24	0,02
				TOTAL MATERIAL:	14,08

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,60000000	10,90	6,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,85000000	13,32	7,99
				TOTAL SERVIÇOS:	14,53
				VALOR:	28,61

9.2. 75030/003 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI UN	0,00120000	29,06	0,03
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,80000000	8,08	12,11
00020093	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI UN	0,00050000	33,24	0,02
				TOTAL MATERIAL:	12,16

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,50000000	10,90	5,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,50000000	13,32	6,66
				TOTAL SERVIÇOS:	12,11
				VALOR:	24,27

9.3. 74185/001 - REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI UN	0,09400000	2,12	0,20
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI UN	1,00000000	20,85	20,85
				TOTAL MATERIAL:	21,05

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,54000000	10,90	5,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,54000000	13,32	7,19
				TOTAL SERVIÇOS:	13,08
				VALOR:	34,13

74182/001 - REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI UN	0,18380000	2,12	0,39
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI UN	1,00000000	56,65	56,65
				TOTAL MATERIAL:	67,04

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,85000000	10,90	9,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,85000000	13,32	11,32
				TOTAL SERVIÇOS:	20,59
				VALOR:	77,63

9.5. 74185/001 - REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI UN	0,18000000	2,12	0,32
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI UN	1,00000000	44,68	44,68
				TOTAL MATERIAL:	45,10

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,85000000	10,90	9,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,85000000	13,32	11,32
				TOTAL SERVIÇOS:	20,59
				VALOR:	65,77

Gen *HA*

10.1. 86903 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P(UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380 CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,14430000	2,89	0,42
00004351 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHADE NYLON S-8	SINAPI	UN	6,00000000	1,80	10,83
00010426 LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	SINAPI	UN	1,00000000	137,16	137,16
TOTAL MATERIAL:					148,41
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	13,32	19,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	9,98	6,48
TOTAL SERVIÇO:					26,07
VALOR:					174,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

10.2. 86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380 CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,12740000	2,89	0,37
00004351 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHADE NYLON S-8	SINAPI	UN	6,00000000	1,80	10,83
00036794 LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	95,24	95,24
TOTAL MATERIAL:					106,44
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	13,32	11,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49100000	9,98	4,91
TOTAL SERVIÇO:					16,63
VALOR:					123,07

10.3. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,18	6,18
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SINAPI	UN	1,00000000	283,00	283,00
TOTAL SERVIÇO:					289,18
VALOR:					289,18

10.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95800000	9,01	26,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95800000	12,25	36,24
TOTAL MAO DE OBRA:					62,89
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,41	6,41
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,49	21,49
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,37	0,21
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,38	5,38
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	4,24	0,42
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,82	3,63
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	307,73	307,73
18651 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	305,66	305,66
TOTAL MATERIAL:					661,27
VALOR:					714,16

10.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49300000	9,01	4,44
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49300000	12,25	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:					10,48
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,23	41,23
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
TOTAL MATERIAL:					41,33
VALOR:					61,81

10.6. 88671 - SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00011757	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), "TIPO CONCHA", EM ACO INOXIDAVEL	SINAPI	UN	1,00000000	14,44	14,44	
						TOTAL MATERIAL:	14,44
SERVICO							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	10,90	5,45	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,32	6,66	
						TOTAL SERVICOS:	12,11
						VALOR:	26,55

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 360

10.7. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL							
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,08040000	2,12	0,06	
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREIADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	28,09	28,09	
						TOTAL MATERIAL:	28,15
SERVICO							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	13,32	1,60	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,99	0,40	
						TOTAL SERVICOS:	2,00
						VALOR:	30,15

10.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA							
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98800000	12,25	12,08	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24650000	12,25	3,02	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34510000	8,35	2,88	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,98
MATERIAL							
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	45,36	0,02	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	193,69	193,69	
						TOTAL MATERIAL:	193,78
						VALOR:	211,76

10.9. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA							
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24650000	12,25	3,02	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,02
MATERIAL							
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,28	7,28	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,37	0,13	
						TOTAL MATERIAL:	7,41
						VALOR:	10,43

11.1. C0810 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUOTRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34510000	9,01	3,11	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34510000	12,25	4,23	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,34
MATERIAL							
10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUOTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	34,87	34,87	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,35	0,69	
						TOTAL MATERIAL:	35,56
						VALOR:	42,90

11.2. C0369 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34510000	9,01	3,11	
11088	ELEOTRECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,34510000	12,25	4,23	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34510000	12,25	4,23	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,67
MATERIAL							
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	209,15	209,15	
						TOTAL MATERIAL:	209,15
						VALOR:	220,72

Em

AA

e

11.3. 72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLS4,8 X 75MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,43	0,43
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG	SINAPI	UN	1,00000000	483,71	483,71
TOTAL MATERIAL:						484,14
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,32	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,99	3,00
TOTAL SERVICOS:						7,00
VALOR:						491,14

COMISSÃO DE LICITACAO
Fls. 561

11.4. 84863 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4" (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001654	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 3/4"	SINAPI	UN	0,70000000	13,92	9,75
00002633	CURVA 90G FERRO GALV ELETROTILICO 3/4" P/ ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,55000000	1,55	0,77
00006295	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3/4"	SINAPI	UN	1,30000000	6,74	8,77
00007700	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM -1,58KG/M	SINAPI	M	3,50000000	10,05	35,20
TOTAL MATERIAL:						54,49
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,79	12,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,99	9,99
TOTAL SERVICOS:						22,78
VALOR:						77,27

RUBRICA

12.1. 74061/001 - TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012713	TUBO DE COBRE, CLASSE "E", PARA INSTALACOES HIDRAULICAS PREDIAIS, DN = 15 MM	SINAPI	M	1,10000000	13,29	14,62
TOTAL MATERIAL:						14,62
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	13,32	1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	9,99	1,39
TOTAL SERVICOS:						3,24
VALOR:						17,86

12.2. 74061/002 - TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012743	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 22 MM	SINAPI	M	1,10000000	18,51	20,36
TOTAL MATERIAL:						20,36
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	13,32	2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	9,99	1,54
TOTAL SERVICOS:						3,59
VALOR:						23,95

12.3. C1007 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17748000	9,01	1,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17748000	12,25	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,77
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,89	5,89
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00200000	40,38	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00140000	52,75	0,07
TOTAL MATERIAL:						5,97
VALOR:						9,74

12.4. C1008 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17748000	9,01	1,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17748000	12,25	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,77
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10938	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,80	11,80

[Handwritten signatures and marks]

11595	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	40,36	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00240000	52,75	0,13
					TOTAL MATERIAL:	11,94
					VALOR:	15,71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 569

12.5. C2607 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm) (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18845000	9,01	0,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10845000	12,25	1,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,31
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,37	0,13
12219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	3,82	3,85
					TOTAL MATERIAL:	3,98
					VALOR:	6,29

12.6. 73640 - JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90° ÁGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,03100000	2,12	0,07
00003515	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 20MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
					TOTAL MATERIAL:	3,11
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	10,90	1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,32	2,40
					TOTAL SERVIÇO:	4,36
					VALOR:	7,47

12.7. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2453,82	2453,82
					TOTAL MATERIAL:	2453,82
					VALOR:	2.453,82

12.8. C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	6045,01	6045,01
					TOTAL MATERIAL:	6045,01
					VALOR:	6.045,01

13.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05000000	0,54	0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	61,63	3,01
					TOTAL MATERIAL:	3,04
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	13,32	4,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	9,99	1,14
					TOTAL SERVIÇO:	5,30
					VALOR:	8,34

13.2. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007360	TINTA TEXTURIZADA ACRILICA P/ PINTURA INTERNA/EXTERNA	SINAPI	L	1,14000000	13,37	16,24
					TOTAL MATERIAL:	16,34
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	13,32	2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	9,99	0,44
					TOTAL SERVIÇO:	2,78
					VALOR:	18,02

13.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,82	5,49

Elm *AA* *t*

Heller F.T. da Silveira

Heller F.T. da Silveira
C.P.F. 618608753-00
Procurador

Evandro Leite Viana Junior

Evandro Leite Viana Junior
Eng. Civil CREA 7461



Handwritten signature

t

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 565
UBRICA



PROPOSTA DE PREÇOS

(Handwritten marks)



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL MASSAPÊ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.03.28.005
DATA DA LICITAÇÃO - 26 DE ABRIL DE 2018.**



CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.03.28.005 cujo objeto é a Execução dos Serviços de Reforma do Centro de Convenções conforme Convenio nº 755301/2010 com o Ministério do Turismo junto a Secretaria de Juventude, Desporto, Cultura e Lazer do Município de Massapê/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 178.322,56 (Cento e Setenta e Oito Mil e Trezentos e Vinte e Dois Reais e Cinquenta e Seis Centavos) com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (*sessenta*) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tianguá, 23 de Abril de 2018.

BORGES E LIMA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 03.987.529/0001-39

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

DATA: 26 DE ABRIL DE 2018

LOCAL: MASSAPÉ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 567
PUBRICA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 662,59
1.1	85367	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M2	68,00	R\$ 9,74	R\$ 662,59
2 PAREDES E PAINÉIS						R\$ 19.754,99
2.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	M2	54,56	R\$ 41,29	R\$ 2.252,56
2.2	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm; S/ REVESTIMENTO FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,36	R\$ 78,23	R\$ 1.357,99
2.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	208,54	R\$ 77,42	R\$ 16.144,44
3 ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 18.085,94
3.1	73910/001	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	5,00	R\$ 282,40	R\$ 1.411,99
3.2	73910/003	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	2,00	R\$ 287,47	R\$ 574,94
3.3	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	1,00	R\$ 292,44	R\$ 292,44
3.4	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00	R\$ 1.703,00	R\$ 3.405,99
3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	3,00	R\$ 3.127,30	R\$ 9.381,90
3.6	73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2	8,79	R\$ 343,42	R\$ 3.018,69
4 REVESTIMENTOS						R\$ 15.147,55
4.1	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	51,48	R\$ 294,24	R\$ 15.147,55
5 PISOS						R\$ 9.666,57
5.1	87071	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORCADO. AF_06/2014	M2	27,29	R\$ 19,76	R\$ 539,28
5.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	27,29	R\$ 26,97	R\$ 736,13
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,80	R\$ 71,84	R\$ 919,56
5.4	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	57,60	R\$ 75,73	R\$ 4.361,82
5.5	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	5,28	R\$ 289,01	R\$ 1.525,99
5.6	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	5,48	R\$ 289,01	R\$ 1.583,79
6 COBERTURA						R\$ 7.195,33
6.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	13,30	R\$ 124,43	R\$ 1.654,85
6.2	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	13,30	R\$ 416,58	R\$ 5.540,47
7 IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 3.009,64
7.1	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	52,42	R\$ 57,41	R\$ 3.009,64
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICAS E LÓGICA						R\$ 15.153,34
8.1	83407	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	38,00	R\$ 17,23	R\$ 654,76
8.2	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	R\$ 1.836,94	R\$ 1.836,94

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

DATA: 26 DE ABRIL DE 2018

LOCAL: MASSAPÉ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 568
8
PÚBLICA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
8.3	83410	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1" (25MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	101,16	R\$ 8,49	R\$ 859,30
8.4	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	500,00	R\$ 2,34	R\$ 1.170,75
8.5	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	468,00	R\$ 3,42	R\$ 1.601,96
8.6	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	280,00	R\$ 4,62	R\$ 1.293,60
8.7	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	182,00	R\$ 7,09	R\$ 1.289,93
8.8	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	R\$ 7,96	R\$ 103,47
8.9	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 35,84	R\$ 35,84
8.10	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 10,23	R\$ 40,91
8.11	84226	INTERRUPTOR PARALELO COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 19,07	R\$ 38,14
8.12	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 16,39	R\$ 65,56
8.13	83466	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 19,08	R\$ 95,39
8.14	83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	R\$ 17,56	R\$ 280,90
8.15	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 52,33	R\$ 418,66
8.16	MERCADO	LUMINARIA TIPO EMBUTIR COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X16W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	20,00	R\$ 231,02	R\$ 4.620,42
8.17	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 37,42	R\$ 74,84
8.18	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 124,62	R\$ 249,25
8.19	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 108,22	R\$ 216,45
8.20	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 52,58	R\$ 105,17
8.21	C3485	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	UN	2,00	R\$ 50,56	R\$ 101,12
9	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS					R\$ 892,72
9.1	00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,00	R\$ 28,92	R\$ 347,00
9.2	00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,00	R\$ 24,53	R\$ 196,22
9.3	11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	4,00	R\$ 34,50	R\$ 138,01
9.4	74182/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 78,49	R\$ 78,49
9.5	74183/001	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 66,50	R\$ 132,99
10	LOUÇAS E METAIS					R\$ 3.346,19
10.1	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	UN	3,00	R\$ 176,45	R\$ 529,36
10.2	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	R\$ 124,44	R\$ 124,44
10.3	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	UN	3,00	R\$ 292,52	R\$ 877,56
10.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 722,49	R\$ 722,49
10.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 52,43	R\$ 209,71

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

DATA: 26 DE ABRIL DE 2018

LOCAL: MASSAPÉ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 N.º 509
 RUBRICA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
10.6	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 26,84	R\$ 107,35
10.7	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	4,00	R\$ 30,50	R\$ 122,01
10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,00	R\$ 214,24	R\$ 642,73
10.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 10,55	R\$ 10,55
11	INSTALACOES CONTRA INCENDIO					R\$ 4.883,04
11.1	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	UN	1,00	R\$ 43,41	R\$ 43,41
11.2	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÓNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	4,00	R\$ 223,29	R\$ 893,17
11.3	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 496,83	R\$ 3.477,80
11.4	84863	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	M	6,00	R\$ 78,11	R\$ 468,66
12	SISTEMA DE AR CONDICIONADO					R\$ 30.065,31
12.1	74061/001	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	77,12	R\$ 18,06	R\$ 1.392,79
12.2	74061/002	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	55,72	R\$ 24,22	R\$ 1.349,73
12.3	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	6,00	R\$ 9,86	R\$ 59,16
12.4	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 15,90	R\$ 63,59
12.5	C2607	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm)	M	35,37	R\$ 6,36	R\$ 225,06
12.6	I014953	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	UN	4,00	R\$ 7,53	R\$ 30,11
12.7	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.482,47	R\$ 2.482,47
12.8	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	R\$ 6.115,60	R\$ 24.462,40
13	PINTURA					R\$ 14.458,42
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	571,08	R\$ 8,41	R\$ 4.803,07
13.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	M2	228,80	R\$ 17,05	R\$ 3.901,50
13.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	571,08	R\$ 8,33	R\$ 4.755,10
13.4	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOS	M2	31,77	R\$ 15,10	R\$ 479,70
13.5	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	31,77	R\$ 16,34	R\$ 519,06
14	DIVERSOS					R\$ 400,68
14.1	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	UN	1,30	R\$ 268,46	R\$ 349,00
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	R\$ 25,84	R\$ 51,68
15	LIMPEZA DE FINAL DA OBRA					R\$ 462,66
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	293,75	R\$ 1,58	R\$ 462,66
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 143.184,97
					VALOR BDI 24,54%:	R\$ 35.137,59
					VALOR TOTAL:	R\$ 178.322,56

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 178.322,56 (Cento e Setenta e Oito Mil e Trezentos e Vinte e Dois Reais e Cinquenta e Seis Centavos)

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

DATA: 26 DE ABRIL DE 2018

LOCAL: MASSAPÉ



COMPOSIÇÃO GERAL DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 85367 - DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA (M2)

SERVICO	UNID	TOTAL COM BDI
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,05
		9,74
		6,67
		3,08
		9,74
		2,39
		12,14

2.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)

MATERIAL	UNID	TOTAL COM BDI
0000022 ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,71
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	11,07
00007324 RESINA BASE EPOXI	KG	0,24
		13,02

SERVICO	UNID	TOTAL COM BDI
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,84
		25,11

SERVICOS	UNID	TOTAL COM BDI
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	3,16
		3,16
		32,73
		8,56
		41,29
		10,13
		51,42

2.2. C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	TOTAL COM BDI
18321 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	M2	78,22
		78,23
		78,23
		0,00
		78,23
		19,20
		97,42

2.3. C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	TOTAL COM BDI
18294 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	M2	77,42
		77,42
		77,42
		0,00
		77,42
		19,00
		96,41
		0,00

3.1. 73910/001 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E

MATERIAL	UNID	TOTAL COM BDI
00000184 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0.60 A 1,20 X	JG	36,70
00002427 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	37,17
00004378 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA	UN	2,39
00004419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS	UN	4,85
00010553 PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *60 X 210 X 3,5* CM	UN	74,11
00020006 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	39,17
00020247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	6,14
		200,52

SERVICO	UNID	TOTAL COM BDI
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,30
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,41
		77,75

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

DATA: 26 DE ABRIL DE 2018

LOCAL: MASSAPÉ



571

ESSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO GERAL DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	UNID	TOTAL COM BDI
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,62
		3,62
		1701,80
		1,20
		1703,00
		417,92
		2120,91
		0,00
3.5. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)		
MATERIAL	UNID	TOTAL COM BDI
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	14,94
10494 CAPUCHINHO (1037)	UN	3,59
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	19,45
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	54,20
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	33,87
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	58,22
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1464,83
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	UN	74,95
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	UN	55,24
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1347,99
		3127,30
		3127,30
		0,00
		3127,30
		767,44
		3894,73
		0,00
3.6. 73809/001 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA (M2)		
MATERIAL	UNID	TOTAL COM BDI
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,22
00000601 JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E	M2	320,55
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,94
		321,70
SERVICO	UNID	TOTAL COM BDI
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,81
		21,71
		336,32
		7,11
		343,42
		84,28
		427,70
		0,00
4.1. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)		
MAO DE	UNID	TOTAL COM BDI
12391 PEDREIRO	H	18,33
12543 SERVENTE	H	14,58
		32,91
MATERIAL	UNID	TOTAL COM BDI
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,30
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	251,37
17890 REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,65
		253,31
SERVICO	UNID	TOTAL COM BDI
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	8,03
		8,02
		277,79
		16,45
		294,24
		72,21
		366,45
		0,00

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

DATA: 26 DE ABRIL DE 2018

LOCAL: MASSAPÉ



Fis. 570

RUBRICA



COMPOSIÇÃO GERAL DE PREÇOS UNITARIOS

		UNID	TOTAL COM BDI
			94,31
			0,00
5.5. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)			
MAO DE		UNID	TOTAL COM BDI
12391	PEDREIRO	H	18,33
12543	SERVENTE	H	14,58
			32,91
MATERIAL		UNID	TOTAL COM BDI
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,30
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	246,14
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,65
			248,09
SERVICO		UNID	TOTAL COM BDI
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	8,03
			8,03
			272,57
			16,44
			289,01
			70,92
			359,94
			0,00
5.6. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)			
MAO DE		UNID	TOTAL COM BDI
12391	PEDREIRO	H	18,33
12543	SERVENTE	H	14,58
			32,91
MATERIAL		UNID	TOTAL COM BDI
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,30
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	246,14
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,65
			248,09
SERVICO		UNID	TOTAL COM BDI
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	8,03
			8,03
			272,57
			16,44
			289,01
			70,92
			359,94
			0,00
6.1. C1353 - ESTRUTURA METALICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)			
MAO DE		UNID	TOTAL COM BDI
11530	MONTADOR	H	33,61
12543	SERVENTE	H	22,91
			56,51
MATERIAL		UNID	TOTAL COM BDI
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	67,91
			67,91
			97,84
			26,59
			124,43
			30,53
			154,96
			0,00
6.2. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)			
MAO DE		UNID	TOTAL COM BDI
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	31,46
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	42,77
11530	MONTADOR	H	42,77
11858	SERRALHEIRO	H	42,77
			159,76
MATERIAL		UNID	TOTAL COM BDI
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	10,72
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	246,08
			256,80

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

DATA: 26 DE ABRIL DE 2018

LOCAL: MASSAPÉ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 573
e

COMPOSIÇÃO GERAL DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	TOTAL COM BDI
			450,79
			2287,73
			0,00
8.3. 83410 - ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1" (25MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)			
MATERIAL		UNID	TOTAL COM BDI
00012058	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1"	M	6,68
			6,68
SERVICO		UNID	TOTAL COM BDI
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94
			1,81
			7,88
			0,52
			8,49
			2,08
			10,58
			0,00
8.4. 73860/008 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)			
MATERIAL		UNID	TOTAL COM BDI
00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,02
			1,18
SERVICO		UNID	TOTAL COM BDI
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50
			1,17
			1,96
			0,38
			2,34
			0,57
			2,92
			0,00
8.5. 73860/009 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)			
MATERIAL		UNID	TOTAL COM BDI
00000981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLASTALCOA OU EQUIV	M	1,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,02
			2,01
SERVICO		UNID	TOTAL COM BDI
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61
			1,43
			2,96
			0,46
			3,42
			0,84
			4,26
			0,00
8.6. 73860/010 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)			
			0,00
MATERIAL		UNID	TOTAL COM BDI
00000982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLASTALCOA OU EQUIV	M	2,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,02
			2,99
SERVICO		UNID	TOTAL COM BDI
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70
			1,64
			4,08
			0,54
			4,62
			1,13
			5,75

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

DATA: 26 DE ABRIL DE 2018

LOCAL: MASSAPÉ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 574

COMPOSIÇÃO GERAL DE PREÇOS UNITÁRIOS				RUBRICA
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.49	
			8.68	
			16.10	
			2.97	
			19.07	
			4.68	
			23.75	
			0.00	
8.12. 72332 - INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)				
MATERIAL		UNID	TOTAL COM BDI	
00007559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	9.34	
			9.35	
SERVICO		UNID	TOTAL COM BDI	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.82	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.23	
			7.05	
			13.99	
			2.40	
			16.39	
			4.02	
			20.41	
			0.00	
8.13. 83466 - INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E				
MATERIAL		UNID	TOTAL COM BDI	
00007556	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	10.41	
			10.41	
SERVICO		UNID	TOTAL COM BDI	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.18	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.49	
			8.67	
			16.12	
			2.96	
			19.08	
			4.68	
			23.76	
			0.00	
8.14. 83566 - TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)				
MATERIAL		UNID	TOTAL COM BDI	
00007529	TOMADA EMBUTIR 2P +T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	UN	13.05	
			13.05	
SERVICO		UNID	TOTAL COM BDI	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.17	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.33	
			4.50	
			16.01	
			1.54	
			17.56	
			4.31	
			21.86	
			0.00	
8.15. 73953/001 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE				
MATERIAL		UNID	TOTAL COM BDI	
00003788	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADA)	UN	37.13	
			37.13	
SERVICO		UNID	TOTAL COM BDI	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.69	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.51	
			15.20	
			47.33	
			5.00	

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

DATA: 26 DE ABRIL DE 2018

LOCAL: MASSAPÉ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 545

COMPOSIÇÃO GERAL DE PREÇOS UNITÁRIOS

RUBRICA

		UNID	TOTAL COM BDI
			26,56
			134,78
			0,00
8.20. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E			
MATERIAL		UNID	TOTAL COM BDI
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10. ATE 50A	UN	42,20
			42,20
SERVICO		UNID	TOTAL COM BDI
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,38
			10,38
			49,04
			3,55
			52,58
			12,90
			65,49
			0,00
8.21. C3485 - TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA) (UN)			
MAO DE		UNID	TOTAL COM BDI
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,19
12312	ELETRICISTA	H	9,78
			16,97
MATERIAL		UNID	TOTAL COM BDI
16163	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	UN	33,59
			33,59
			42,58
			7,98
			50,56
			12,41
			62,97
			0,00
9.1. 00009875 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) (M)			
			28,92
			7,10
			36,02
			0,00
9.2. 00009874 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)			
			24,53
			6,02
			30,54
			0,00
9.3. 11798 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") (UN)			
			0,00
			34,50
			0,00
			34,50
			8,47
			42,97
			0,00
9.4. 74182/001 - REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)			
MATERIAL		UNID	TOTAL COM BDI
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,46
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	54,29
			54,76
SERVICO		UNID	#VALOR
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,06
			23,74
			70,58
			7,91
			78,49
			19,26

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

DATA: 26 DE ABRIL DE 2018

LOCAL: MASSAPÉ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 576

PUBRIG

COMPOSIÇÃO GERAL DE PREÇOS UNITÁRIOS

			286,64
			5,88
			292,52
			71,78
			364,31
			0,00
10.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)			
MAO DE		UNID	TOTAL COM BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	26,96
12320	ENCANADOR	H	36,66
			63,62
MATERIAL		UNID	TOTAL COM BDI
10082	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	6,48
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	0,34
11091	ENGATE CROMADO	UN	21,75
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	5,43
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,43
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	3,69
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	311,32
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	309,23
			658,89
			692,58
			29,91
			722,49
			177,30
			899,80
			0,00
10.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)			
MAO DE		UNID	TOTAL COM BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,49
12320	ENCANADOR	H	6,11
			10,61
MATERIAL		UNID	TOTAL COM BDI
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	41,72
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,11
			41,82
			47,44
			4,99
			52,43
			12,87
			65,29
			0,00
10.6. 88571 - SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E			
MATERIAL		UNID	TOTAL COM BDI
00011757	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), "TIPO CONCHA", EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	14,08
			14,08
SERVICO		UNID	TOTAL COM BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,02
			12,75
			22,59
			4,25
			26,84
			6,59
			33,42
			0,00
10.7. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR -			
MATERIAL		UNID	TOTAL COM BDI
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,06

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

DATA: 26 DE ABRIL DE 2018

LOCAL: MASSAPÉ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 577

COMPOSIÇÃO GERAL DE PREÇOS UNITÁRIOS			RUBRICA
			11,70
MATERIAL		UNID	TOTAL COM BDI
10222	BLOC. LUMINOSO AUTONOMO, INDIC. DE SETA, MOD. UNITRON	UN	211,59
			211,60
			217,80
			5,49
			223,29
			54,80
			278,09
			0,00
11.3. 72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)			
MATERIAL		UNID	TOTAL COM BDI
00004350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 7,5MM	UN	0,44
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG	UN	489,35
			489,79
SERVICO		UNID	TOTAL COM BDI
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,02
			7,05
			494,53
			2,30
			496,83
			121,92
			618,75
			0,00
11.4. 84863 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4" (M)			
MATERIAL		UNID	TOTAL COM BDI
00001654	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 3/4"	UN	9,87
00002633	CURVA 90G FERRO GALV ELETROILICO 3/4" P/ ELETRODUTO	UN	0,78
00006295	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3/4"	UN	8,88
00007700	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM - 1,58KG/M	M	35,63
			55,17
SERVICO		UNID	TOTAL COM BDI
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,06
			22,95
			70,65
			7,46
			78,11
			19,17
			97,28
			0,00
12.1. 74061/001 - TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)			
MATERIAL		UNID	TOTAL COM BDI
00012713	TUBO DE COBRE, CLASSE "E", PARA INSTALACOES HIDRAULICAS PREDIAIS, DN = 15 MM	M	14,82
			14,82
SERVICO		UNID	TOTAL COM BDI
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,39
			3,23
			16,99
			1,07
			18,06
			4,43
			22,49
			0,00
12.2. 74061/002 - TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)			
MATERIAL		UNID	TOTAL COM BDI
00012743	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 22 MM	M	20,63
			20,63

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES
 DATA: 26 DE ABRIL DE 2018
 LOCAL: MASSAPÉ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 518
 PUBLICA

COMPOSIÇÃO GERAL DE PREÇOS UNITÁRIOS

12.7. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	UNID	TOTAL COM BDI
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	2482,47
		2482,47
		2482,47
		0,00
		2482,47
		609,20
		3091,67
		0,00

12.8. C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	UNID	TOTAL COM BDI
17354 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	6115,60
		6115,60
		6115,60
		0,00
		6115,60
		1500,77
		7616,36
		0,00

13.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	TOTAL COM BDI
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,03
00004051 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	3,05
		3,08
SERVICO	UNID	TOTAL COM BDI
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15
		5,33
		6,62
		1,80
		8,41
		2,06
		10,48
		0,00

13.2. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA

MATERIAL	UNID	TOTAL COM BDI
00007360 TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA P/ PINTURA INTERNA/EXTERNA	L	14,25
		14,25
SERVICO	UNID	TOTAL COM BDI
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44
		2,80
		16,10
		0,96
		17,05
		4,18
		21,24
		0,00

13.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	TOTAL COM BDI
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	5,12
		5,12
SERVICO	UNID	TOTAL COM BDI
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69
		3,20
		7,25
		1,08
		8,33
		2,04
		10,37

MISSÃO DE LICITAÇÃO
579
RUBRICA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES
DATA: 26 DE ABRIL DE 2018
LOCAL: MASSAPÉ



3 Hs.
e

COMPOSIÇÃO GERAL DE PREÇOS UNITARIOS

				12,00
				25,84
				6,34
				32,18
				0,00
15.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)				
MATERIAL		UNID	TOTAL COM BDI	
00000003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L		0,17
				0,17
SERVICO		UNID	TOTAL COM BDI	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,40
				1,41
				1,14
				0,43
				1,58
				0,39
				1,96

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES
 DATA: 26 DE ABRIL DE 2018
 LOCAL: MASSAPÉ



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 662,59	100%			100%
		R\$ 662,59	R\$ 662,59			R\$ 662,59
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 19.754,99	100%			100%
		R\$ 19.754,99	R\$ 19.754,99			R\$ 19.754,99
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 18.085,94	50%	50%		100%
		R\$ 18.085,94	R\$ 9.042,97	R\$ 9.042,97		R\$ 18.085,94
4	REVESTIMENTOS	R\$ 15.147,55	50%	50%		100%
		R\$ 15.147,55	R\$ 7.573,78	R\$ 7.573,78		R\$ 15.147,55
5	PISOS	R\$ 9.666,57		50%	50%	100%
		R\$ 9.666,57		R\$ 4.833,28	R\$ 4.833,28	R\$ 9.666,57
6	COBERTURA	R\$ 7.195,33			100%	100%
		R\$ 7.195,33			R\$ 7.195,33	R\$ 7.195,33
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.009,64			100%	100%
		R\$ 3.009,64			R\$ 3.009,64	R\$ 3.009,64
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E LÓGICA	R\$ 15.153,34	33%	33%		100%
		R\$ 15.153,34	R\$ 5.000,60	R\$ 5.000,60		R\$ 15.153,34
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 892,72	50%			100%
		R\$ 892,72	R\$ 446,36			R\$ 892,72
10	LOUÇAS E METAIS	R\$ 3.346,19			100%	100%
		R\$ 3.346,19			R\$ 3.346,19	R\$ 3.346,19
11	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO	R\$ 4.883,04			100%	100%
		R\$ 4.883,04			R\$ 4.883,04	R\$ 4.883,04
12	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 30.065,31	33%	33%		100%
		R\$ 30.065,31	R\$ 9.921,55	R\$ 9.921,55		R\$ 30.065,31
13	PINTURA	R\$ 14.458,42		50%	50%	100%
		R\$ 14.458,42		R\$ 7.229,21	R\$ 7.229,21	R\$ 14.458,42
14	DIVERSOS	R\$ 400,68			100%	100%
		R\$ 400,68			R\$ 400,68	R\$ 400,68
15	LIMPEZA DE FINAL DA OBRA	R\$ 462,66			100%	100%
		R\$ 462,66			R\$ 462,66	R\$ 462,66
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 33.464,37	36,60%	30,74%	32,66%	100%
		R\$ 33.464,37	R\$ 12.247,96	R\$ 10.286,99	R\$ 10.929,46	R\$ 33.464,37
		R\$ 176.649,84	R\$ 52.402,84	R\$ 44.002,08	R\$ 46.780,05	R\$ 176.649,84
		R\$ 176.649,84	R\$ 52.402,84	R\$ 96.404,92	R\$ 143.187,97	R\$ 176.649,84

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 580
 RUBRICA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES
DATA: 26 DE ABRIL DE 2018
LOCAL: MASSAPÉ



COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	0,65%
	PIS	3,00%
	COFINS	1,75%
	ISS	5,40%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	
	BDI =	24,54%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

DATA: 26 DE ABRIL DE 2018

LOCAL: MASSAPÉ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 589
RUBRIC

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

DATA: 26 DE ABRIL DE 2018

LOCAL: MASSAPÉ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SINAPI			
COD	DESCRIÇÃO	HORA%	MES%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,7500	18,5500
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	TOTAL	15,4800	11,7300
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	TOTAL	8,6300	3,5800

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D