



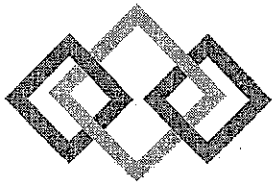
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ



PROPOSTA

DE

PREÇOS



Construtora Araújo LTDA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.09.002

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\$ 169.101,03 (cento e sessenta e nove mil e cento e um reais e três centavos), para a execução dos serviços objeto desta licitação, com o prazo de execução de 5 (cinco) meses.

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, 27 Julho de 2018.
Evandro Leite Viana Junior
Engenheiro Civil
CREA: 7461

CONSTRUTORA ARAUJO
CNPJ 16.907.259/0001-50
Ricardo de Sá Araujo
Sócio

CONSTRUTORA ARAUJO LTDA-ME
CNPJ Nº 16.907.259/0001-50
CENTRO EMPRESARIAL SÃO CARLOS RUA TABELIÃO FENEAS Nº 415 SALA 202B, CENTRO,
QUIXADA-CE

E-MAIL: construtoraraujo@outlook.com
TEL: (85) 99766-6267 / (88) 3442-1038

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE - PREFEITURA DE MASSAPÉ - CE

LOCAL: RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE

CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - PREFEITURA DE MASSAPÉ/CE

UNIDADES: 1,0UND.

VALOR POR UNIDADE: R\$ 169.101,93

DATA: 31/07/2018 BDI: 20,00%

FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
 SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO 86,68% 90,78% COM DESONERAÇÃO PRÓPRIAS

RUBRICA

VERSÃO: 03/2018

Fls. 233

PREÇO TOTAL R\$ 149.099,66

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

PREÇO TOTAL R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

PREÇO TOTAL R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

PREÇO TOTAL R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

DESCRICO

VALOR UNITARIO R\$

SEM BDI

COM BDI

QTD

UNIDADE

FONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE - PREFEITURA DE MASSAPÉ - CE

LOCAL: RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE

CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - PREFEITURA DE MASSAPÉ/CE

UNIDADES: 1,0UND.

VALOR POR UNIDADE: R\$ 169.101,03

DATA: 31/07/2018 BDI: 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1	COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2018/03	COM DESONERAÇÃO	88,68%	04/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.18	95749	APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	SINAPI	M	16,50	38,47	46,16	634,76	761,64
2.19	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	SEINFRA	UN	24,00	232,21	278,65	5.573,04	6.687,60
2.20	C2053	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	163,13	196,76	815,65	978,80
2.21	72271	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15,00	9,80	11,76	147,00	176,40
2.22	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	13,00	30,18	36,22	392,34	470,86
2.23	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00	40,33	48,40	241,98	290,40
2.24	I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2X3MM	SEINFRA	UN	13,00	19,21	23,05	249,73	299,65
2.25	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	300,36	360,43	300,36	360,43
3	SERVIÇOS DIVERSOS							2.615,16	3.133,78
3.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	56,00	9,92	11,90	555,52	666,40
3.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.045,50	1,97	2,36	2.059,64	2.467,38
						VALOR ORÇAMENTO:	140.929,84		
						VALOR EDI TOTAL:	28.171,19		
						VALOR TOTAL:	169.101,03		


Centro e Sesenta e Nove Mil Cento e Um reais e Três centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 738
RUBRICA


CONSTRUTORA ARAÚJO
CNPJ 16.000.259/0001-00
Ricardo de Sousa Araújo
Sócio

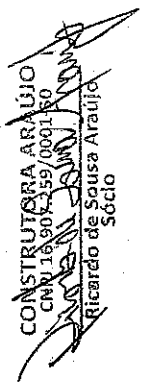
Evandro Leite Viana Junior
Engenheiro Civil
CREA: 7461

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


 Construtora Araújo LTDA	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE - PREFEITURA DE MASSAPÉ - CE LOCAL: RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - PREFEITURA DE MASSAPÉ/CE UNIDADES: 1.0UND. VALOR POR UNIDADE: R\$ 169.101,03	DATA: 31/07/2018 BDI: 20,00% FONTE: VERSÃO: FORA: MES: DATA REF: SEINFRA - 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016 SINAPI 2018.03 COM DESONERAÇÃO 86,68% 50,78% 04/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
--	---	--

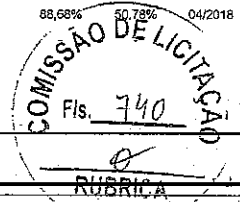
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	MES5	Total parcela
1	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	149.099,66	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			29.819,93	29.819,93	29.819,93	29.819,93	29.819,94	149.099,66
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220/360V	16.867,59	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			3.373,52	3.373,52	3.373,52	3.373,52	3.373,51	16.867,59
3	SERVIÇOS DIVERSOS	3.133,78					100,00 %	100,00 %
							3.133,78	3.133,78
			33.193,45	33.193,45	33.193,45	33.193,45	36.827,23	169.101,03
			33.193,45	56.386,90	99.580,35	132.773,80	169.101,03	169.101,03


Evandro Leite Viana Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 7461


CONSTRUTORA ARAÚJO
 CNPJ: 16.907.359/0001-50
 Ricardo de Sousa Araújo
 Sócio



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Construtora Araújo LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE - PREFEITURA DE MASSAPÉ - CE	DATA : 31/07/2018		BDI : 20,00%	
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUJIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - PREFEITURA DE MASSAPÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	UNIDADES:	1.0UND.	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 04/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 169.101,03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,53660000	10,47	16,09
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,77300000	13,46	23,86
TOTAL MAO DE OBRA:					39,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,53	50,28
TOTAL MATERIAL:					50,28

VALOR SEM ENCARGOS:	71,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	18,59
VALOR BDI (20.00%):	18,05
VALOR COM BDI:	108,28

1.2. C1600 - LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,28565000	10,47	2,99
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,32505000	13,46	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:					7,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,10000000	4,53	9,51
TOTAL MATERIAL:					9,51

VALOR SEM ENCARGOS:	13,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,43
VALOR BDI (20.00%):	3,38
VALOR COM BDI:	20,26


1.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

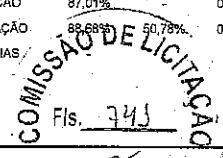
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243 TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16800000	26,55	30,96
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,16000000	1,16	4,81
TOTAL MATERIAL:					35,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	12,97	1,25
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,46	1,41
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	255,24	0,18
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00100000	85,55	0,09
TOTAL SERVIÇO:					2,93

VALOR SEM ENCARGOS:	37,84
----------------------------	--------------

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Construtora Araújo LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE - PREFEITURA DE MASSAPÉ - CE	DATA:	31/07/2018	BDI:	20,00%
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - PREFEITURA DE MASSAPÉ/CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	UNIDADES:	1.0UND.	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 169.101,03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,86
 VALOR BDI (20,00%): 7,74
 VALOR COM BDI: 46,44

1.4. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06895000	10,47	0,72
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,12805000	13,46	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					2,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	10,30	0,34
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	11,82	2,08
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	2,20	0,61
TOTAL MATERIAL:					3,03

VALOR SEM ENCARGOS: 4,34
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 1,13
 VALOR BDI (20,00%): 1,09
 VALOR COM BDI: 6,56

1.5. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49250000	10,47	5,16
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49250000	13,46	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:					11,79


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,79	7,16
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	29,50	29,50
TOTAL MATERIAL:					36,66

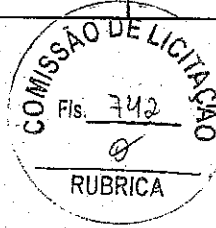
VALOR SEM ENCARGOS: 42,96
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 5,49
 VALOR BDI (20,00%): 9,69
 VALOR COM BDI: 58,14

2.1. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	7,62	7,62
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
TOTAL MATERIAL:					8,02

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	14,24	6,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	17,40	7,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
 Construtora Araújo LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE - PREFEITURA DE MASSAPÉ - CE	DATA:	31/07/2018	BDI: 20,00%							
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	57,01%	MES:	03/2016	REF:	03/2016
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - PREFEITURA DE MASSAPÉ/CE	SINAPI:	201803 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018					
	UNIDADES:	1.0UND.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 169.101,03										



TOTAL SERVIÇO:	13,82
VALOR SEM ENCARGOS:	17,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,54
VALOR BDI (20.00%):	4,37
VALOR COM BDI:	26,21

2.2. 95787 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	6,61	6,61
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
TOTAL MATERIAL:						7,01

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37690000	14,24	5,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37690000	17,40	6,56
TOTAL SERVIÇO:						11,93

VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,92
VALOR BDI (20.00%):	3,79
VALOR COM BDI:	22,73

2.3. 95796 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	12,27	12,27
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
TOTAL MATERIAL:						12,67

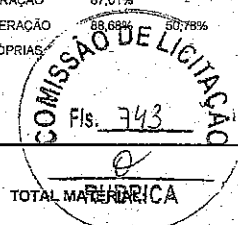
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46820000	14,24	6,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46820000	17,40	8,15
TOTAL SERVIÇO:						14,82

VALOR SEM ENCARGOS:	22,62
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,87
VALOR BDI (20.00%):	5,50
VALOR COM BDI:	32,99

2.4. 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	10,07	10,07
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Construtora Araújo LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE - PREFEITURA DE MASSAPÉ - CE	DATA:	31/07/2018	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - PREFEITURA DE MASSAPÉ/CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	UNIDADES:	1.0UND.	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	04/2018
	VALOR POR UNIDADE:	RS 169.101,03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL: 10,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	14,24	7,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	17,40	8,64
TOTAL SERVICOS:					15,71
VALOR SEM ENCARGOS:					21,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):					5,16
VALOR BDI (20.00%):					5,24
VALOR COM BDI:					31,42

2.5. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	10,47	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:					3,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL MATERIAL:					0,91

VALOR SEM ENCARGOS: 2,56
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,44
 VALOR BDI (20.00%): 0,80
 VALOR COM BDI: 4,80

2.6. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	10,47	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:					3,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL MATERIAL:					1,87


VALOR SEM ENCARGOS: 3,52
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,44
 VALOR BDI (20.00%): 0,99
 VALOR COM BDI: 5,95

2.7. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	10,47	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:					3,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL MATERIAL:					1,87

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 Construtora Araújo LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE - PREFEITURA DE MASSAPÉ - CE	DATA:	31/07/2018	BDI:	20,00%		
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - PREFEITURA DE MASSAPÉ/CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	REF:	03/2016
	UNIDADES:	1,0UND.	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	50,78%	REF:	04/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 168.101,03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 344

VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,44
VALOR BDI (20.00%):	0,99
VALOR COM BDI:	5,95

2.8. I1386 - LUVA AÇO GALVANIZADO 3/4 X 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	1,02
VALOR COM BDI:	6,14

2.9. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00985000	10,47	0,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00985000	13,46	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,38	0,38
10293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL MATERIAL:					0,90

VALOR SEM ENCARGOS:	1,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,10
VALOR BDI (20.00%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,36

2.10. I1387 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4" (UN)


VALOR SEM ENCARGOS:	6,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	1,38
VALOR COM BDI:	8,28

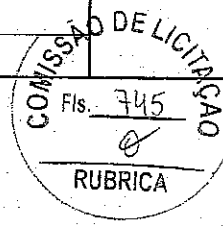
2.11. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03940000	10,47	0,41
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03940000	13,46	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,81	0,81
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:					1,76

VALOR SEM ENCARGOS:	2,26
---------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Construtora Araújo LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE - PREFEITURA DE MASSAPÉ - CE	DATA:	31/07/2018	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - PREFEITURA DE MASSAPÉ/CE	SINAPI:	2016/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
	UNIDADES:	1.0UND.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 169.101,03	MES:	-	REF:	03/2016
					04/2018	



VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,44
VALOR BDI (20.00%):	0,54
VALOR COM BDI:	3,24

2.12. 73917/006 - CABO UNIPOLAR ISOLADO PVC 70° C DE COBRE 2,5 mm² (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	131,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	26,24
VALOR COM BDI:	157,42

2.13. C3424 - ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	13,46	3,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	13,46	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:					9,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12332 FERRO CHATO 1 1/4" x 1/2"	SEINFRA	KG	1,96000000	5,52	10,82
TOTAL MATERIAL:					10,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2474 TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	0,06000000	14,52	0,87
TOTAL SERVICO:					0,87


VALOR SEM ENCARGOS:	16,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,83
VALOR BDI (20.00%):	4,33
VALOR COM BDI:	25,96

2.14. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,75	2,08
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,04	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,24	0,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,40	0,52
TOTAL SERVICO:					0,95

VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,32
VALOR BDI (20.00%):	0,61
VALOR COM BDI:	3,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Construtora Araújo LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE - PREFEITURA DE MASSAPÉ - CE	DATA : 31/07/2018		BDI : 20,00%	
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - PREFEITURA DE MASSAPÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	UNIDADES:	1.0UND.	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 04/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 169.101,03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 746

2.15. 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,51	2,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,04	0,04
TOTAL MATERIAL:						3,03

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,24	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,40	0,70
TOTAL SERVICIO:						1,27

VALOR SEM ENCARGOS: 3,88
 VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,42
 VALOR BDI (20.00%): 0,86
 VALOR COM BDI: 5,16

2.16. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,74	9,74
TOTAL MATERIAL:						9,74

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	17,40	2,18
TOTAL SERVICIO:						2,18


VALOR SEM ENCARGOS: 11,17
 VALOR ENCARGOS (88.88%): 0,75
 VALOR BDI (20.00%): 2,38
 VALOR COM BDI: 14,30

2.17. 95749 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	11,05	11,60
TOTAL MATERIAL:						11,60

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16150000	14,24	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16150000	17,40	2,81
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL SERVICIO:						6,85

VALOR SEM ENCARGOS: 16,33
 VALOR ENCARGOS (88.68%): 2,12
 VALOR BDI (20.00%): 3,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Construtora Araújo LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE - PREFEITURA DE MASSAPÉ - CE	DATA : 31/07/2018		BDI : 20,00%	
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - PREFEITURA DE MASSAPÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	UNIDADES:	1,0UND.	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78% 04/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 169.101,03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDRUBRICA 22,14

2.18. 95752 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	27,91	29,31
TOTAL MATERIAL:					29,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23430000	14,24	3,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23430000	17,40	4,08
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL SERVICIO:					9,16

VALOR SEM ENCARGOS: 35,59

VALOR ENCARGOS (88,68%): 2,88

VALOR BDI (20,00%): 7,69

VALOR COM BDI: 46,16

2.19. C2053 - PROJETO EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	10,47	20,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	13,46	26,52
TOTAL MAO DE OBRA:					47,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	43,73	43,73
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	73,04	73,04
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,29	68,29
TOTAL MATERIAL:					186,06

VALOR SEM ENCARGOS: 210,27

VALOR ENCARGOS (87,01%): 21,94

VALOR BDI (20,00%): 46,44


VALOR COM BDI: 278,65

2.20. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	37,43	0,07
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,43	0,86
00003279 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	85,58	85,58
TOTAL MATERIAL:					86,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,09	14,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,21	17,21

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Construtora Araújo LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE - PREFEITURA DE MASSAPÉ - CE	DATA : 31/07/2018		BDI : 20,00%	
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - PREFEITURA DE MASSAPÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	UNIDADES:	1.0UND.	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	50,78%	04/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 169.101,03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 748

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	RUBRICA 17,24	25,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	12,97	19,46
TOTAL SERVIÇO:						76,62

VALOR SEM ENCARGOS:	138,27
VALOR ENCARGOS (88,68%):	24,86
VALOR BDI (20,00%):	32,63
VALOR COM BDI:	195,76

2.21. 72271 - CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
TOTAL MATERIAL:					3,47

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,24	2,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,40	3,48
TOTAL SERVIÇO:					6,33

VALOR SEM ENCARGOS:	7,72
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,08
VALOR BDI (20,00%):	1,96
VALOR COM BDI:	11,76

2.22. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	12,85	13,49
TOTAL MATERIAL:					13,49


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	14,24	3,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	17,40	4,41
96981 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	0,50000000	17,34	8,67
TOTAL SERVIÇO:					16,69

VALOR SEM ENCARGOS:	25,89
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,29
VALOR BDI (20,00%):	6,04
VALOR COM BDI:	36,22

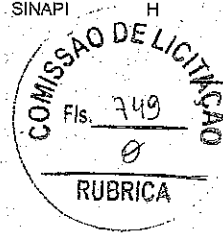
2.23. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	32,33	32,33
TOTAL MATERIAL:					32,33

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Construtora Araújo LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE - PREFEITURA DE MASSAPÉ - CE	DATA : 31/07/2018		BDI : 20,00%
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - PREFEITURA DE MASSAPÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	UNIDADES:	1.0UND.	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 169.101,03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		50,78%
REF:				03/2016	04/2018

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	14,24	3,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,40	4,40
TOTAL SERVIÇO:						8,00
VALOR SEM ENCARGOS:						3,60
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,62
VALOR BDI (20.00%):						8,07
VALOR COM BDI:						48,40



2.24. 12215 - TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2'X3M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	3,84
VALOR COM BDI:	23,05

2.25. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	237,08	237,08
TOTAL MATERIAL:					237,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,24	28,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,40	34,80
TOTAL SERVIÇO:					63,28

VALOR SEM ENCARGOS:	279,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):	20,80
VALOR BDI (20.00%):	60,07
VALOR COM BDI:	360,43


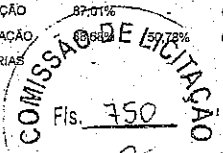
3.1. 88489 - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO-FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,65	5,82
TOTAL MATERIAL:					5,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	17,18	3,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,97	0,89
TOTAL SERVIÇO:					4,10

VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,35
VALOR BDI (20.00%):	1,98
VALOR COM BDI:	11,90

3.2. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

 Construtora Araújo LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE - PREFEITURA DE MASSAPÉ - CE	DATA:	31/07/2018	BDI:	20,00%				
LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	03/2018	REF:	03/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - PREFEITURA DE MASSAPÉ/CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	89,78%	MES:	04/2018	REF:	04/2018
UNIDADES:	1.0UND.										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 169.101,03										

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,07	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,15


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,97	1,82
TOTAL SERVICO:					1,82

VALOR SEM ENCARGOS: 1,42

VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,55

VALOR BDI (20,00%): 0,39

VALOR COM BDI: 2,36


Evandro Leite Viana Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 7461

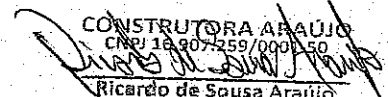

CONSTRUTORA ARAUJO
 CNPJ 16.807.259/0001-50
 Ricardo de Sousa Araújo
 Sócio

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE - PREFEITURA DE MASSAPÉ - CE	DATA: 31/07/2018		BDI: 20,00%	
LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - PREFEITURA DE MASSAPÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
UNIDADES:	1.0UND.	SINAPI	2016/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 04/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 169.101,03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Construtora Araújo LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 751

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	RUBRICA
A	GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	TOTAL	16,80	16,80	

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00	
B2	Feridos	3,72	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69	
B4	13º Salário	10,92	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09	
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	
	TOTAL	46,45	17,71	

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11	
C3	Férias Indenizadas	3,58	2,72	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69	
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41	
	TOTAL	15,43	11,78	

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41	
	TOTAL	8,33	3,39	

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

A + B + C + D



Construtora Araújo LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE - PREFEITURA DE MASSAPÉ - CE	DATA:	31/07/2018	BDI:	20,00%
LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - PREFEITURA DE MASSAPÉ/CE	HORA:	87,01%	MES:	-
UNIDADES:	1.0UND.	REF:	03/2016		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 169.101,03	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 752
RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Evandro Leite Viana Junior
Evandro Leite Viana Junior
Engenheiro Civil
CREA: 7461

CONSTRUTORA ARAUJO
CNPJ 18.907.259/0001-50
Ricardo de Sousa Araújo
Ricardo de Sousa Araújo
Sócio



Construtora Araújo LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE - PREFEITURA DE MASSAPÉ - CE	DATA : 31/07/2018	BDI : 20,00%			
LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - PREFEITURA DE MASSAPÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
UNIDADES:	1.0UND.	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 189.101,03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	2,25
S	Seguro	0,70
TOTAL		3,25


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,30
R	Riscos	0,55
TOTAL		3,85

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	INSS	3,00
TOTAL		10,65



BDI = 20,00%

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

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
 Construtora Araújo LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE - PREFEITURA DE MASSAPÉ - CE	DATA : 31/07/2018		BDI : 20,00%		
	LOCAL:	RUA AMADEU ALBUQUERQUE - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - PREFEITURA DE MASSAPÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
	UNIDADES:	1,0UND.	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 169.101,03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

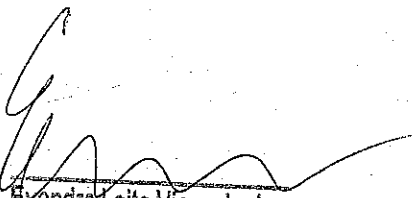
COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,20
L	Lucro	5,10
TOTAL		5,30

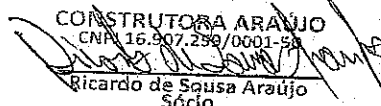
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,57
TOTAL		4,07

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
TOTAL		8,65

BDI = 20,00%

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


 Evandro Leite Viana Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 7461

CONSTRUTORA ARAUJO
 CNPJ 16.907.298/0001-58

 Ricardo de Sousa Araújo
 Sócio





EIRELI EPP

RERIUTABA, 11 DE SETEMBRO DE 2018.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.09.002**

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS: Nº 2018.07.09.002**, CUJO OBJETO É A Execução dos Serviços de Construção de uma Coberta em Quadra Escolar Grande- Escola professora Maria do Carmo Carneiro conforme Convenio nº 3824/2013 com o FNDE, junto a Secretaria de Educação do Município de Massapê/CE, conforme projeto em anexo, para integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 141.212,51(Cento e quarenta e um mil duzentos e doze reais e cinquenta e um centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) 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 (a) Sr. VICENTE PINTO DE MESQUITA FILHO, portador (a) da carteira de Identidade nº 91003015908 e CPF nº 722.239.363-34, 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 deste Edital e que serão executados conforme exigência edilícia 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.

Atenciosamente,

ANCORA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

Vicente Pinto de Mesquita Filho

Vicente Pinto de Mesquita Filho

Sócio Administrador

CPF: 722.239.363-34

José Aquino de Fina Vieira

Eng: Civil CREA-CE

RNP:08006436-45

CNPJ: 17.909.160/0001-50

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000

Fone: (88) **3637.1394** | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



ANCORÁ
serviços e construções



**EIRELI EPP
PLANILHA
DE
PREÇOS
BÁSICOS**

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA EM QUADRA ESCOLAR-GRANDE
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL
Município : MASSAPÉ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m				
1.2	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	M2	436,11	90,54	39.485,40
1.3	94213	TELHA DE AÇO GALVANIZADO ONDULADO 0,5 MM, INCLIR PINTURA - COBERTURA EM ARCO	M2	149,40	16,92	2.527,85
1.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.584,13	38,75	61.385,04
1.5	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	3.168,26	5,49	17.393,75
		SUB-TOTAL	M2	77,40	48,60	3.761,64
2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220/380V						
2.1	95795	CONDULETE T				
2.2	95787	CONDULETE L	UND	6,00	21,77	130,62
2.3	95796	CONDULETE TA	UND	6,00	18,87	113,22
2.4	95801	CONDULETE XA	UND	5,00	27,42	137,10
2.5	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA ATE 1"	UND	1,00	26,10	26,10
2.6	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA ATE 2"	UN	62,00	4,01	248,62
2.7	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA ATE 1 1/2"	UN	5,00	5,00	25,00
2.8	11386	LUVA AÇO GALVANIZADO 3/4 X 1/2"	UN	5,00	5,00	25,00
2.9	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	19,00	5,14	97,66
2.10	11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	PAR	19,00	1,15	21,85
2.11	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	6,91	13,82
2.12	73917/006	PONTO TOMADA BIPOLAR COM CONTATO TERRA 20A/250V COM ELETRODUTO PVC 3/4	PAR	2,00	2,71	5,42
2.13	C3424	ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	PT	2,00	129,62	259,24
2.14	91927	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A	UN	4,00	21,70	86,80
2.15	91929	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20 A	ML	1,00	3,05	3,05
2.16	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ML	535,00	4,28	2.289,80
2.17	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	7,00	11,93	83,51
2.18	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	ML	115,00	18,42	2.118,30
2.19	C2053	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W	ML	16,50	38,47	634,75
2.20	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM	UN	24,00	232,92	5.590,08
		SUB-TOTAL		0	5,00	162,89
		TOTAL				814,45

CNPJ: 17.909.160/0001-50

Rua Cel. Alfredo Silvano, 805 - Centro - Reriutaba - CE | CEP: 62260.000
Fone: (88) 3637.1394 | ancoraservicoselocacoes@yahoo.com.br



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 757

2.21	12271	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECER	UN	15,00	9,74	146,10
2.22	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	ML	13,00	30,10	391,30
2.22	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" COM 3M COMPRIMENTO	UND	6,00	40,35	242,10
2.25	12215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2'X3M	UN	13,00	19,24	250,12
2.25	83463	QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL, CHAPA PINTADA, COMPLETO, COM PORTA TRANCA E ACESSÓRIOS, ATERRADO, CAPACIDADE 6 DISJ. UNIP. + 1 DISJ. TRIP	UND	1,00	300,67	300,67
SUB-TOTAL						14.054,69

3 SERVIÇOS DIVERSOS						
3.1	88489	PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M²	56,00	9,91	554,96
3.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.045,50	1,96	2.049,18
SUB-TOTAL						2.604,14
TOTAL						141.212,51
BDI 20%						28.242,50
TOTAL GERAL						169.455,01

O presente orçamento importa no valor de R\$ 141.212,51 (Cento e quarenta e um mil duzentos e doze reais e cinquenta e um centavos).

Reriutaba/CE 11 de setembro de 2018.

ANCORÁ SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
Vicente Pinto da Mesquita Filho
Sócio Administrador

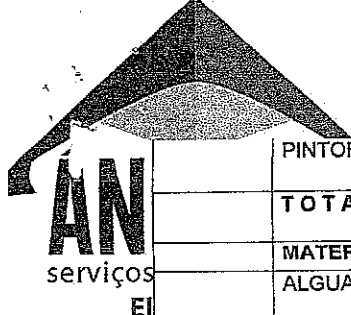
José Aquino Rufino Vieira
Eng. Civil CREA-CE
RNP: 06000438-46

(Handwritten signature and initials)

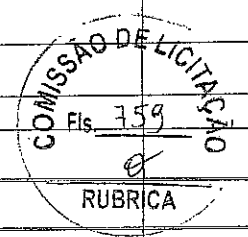
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA :

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M					90,54	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	2,0195	5,60	11,3092		
	MONTADOR	H	1,5808	7,20	11,3818		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	22,6910				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	11,3200	4,25	48,1100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	48,1100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,69		19,7426	48,11		-	90,54
C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m					16,92	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,2974	5,60	1,6654		
	MONTADOR	H	0,3952	7,20	2,8454		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	4,5108				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	2,0500	4,14	8,4870		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	8,4870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,51		3,9242	8,49		-	16,92
94213	TELHA DE AÇO GALVANIZADO ONDULADO 0,5 MM, INCLIR PINTURA - COBERTURA EM ARCO					38,75	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA DE AÇO GALVANIZADO ONDULADO 0,5 MM, INCLIR PINTURA - COBERTURA EM ARCO	M2	1,000	38,75	38,7500		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	38,750				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-			38,75		-	38,75
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER					5,49	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0998	5,60	0,56		

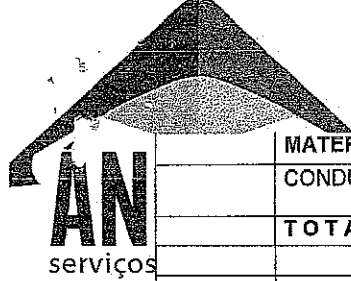


	PINTOR	H	0,1452	7,20	1,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,61				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0330	5,93	0,20		
	ESMALTE SINTETICO	LT	0,1760	9,88	1,74		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,96	0,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,48				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,61		1,40	2,48		-	5,49
C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA					48,60	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,988	5,60	5,53		
	TELHADISTA	H	0,533	7,20	3,84		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,370				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,000	0,65	2,60		
	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,000	28,48	28,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,37		8,153	31,08		-	48,60
95795	CONDULETE T					21,77	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0988	5,60	0,55		
	ELETRICISTA	H	0,0988	7,20	0,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,2600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONDULETE T	UN	1,0000	19,41	19,41		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,4100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,26		1,0963	19,41		-	21,77
95787	CONDULETE L					18,87	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0988	5,60	0,55		
	ELETRICISTA	H	0,0988	7,20	0,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,2600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONDULETE L	UN	1,0000	16,51	16,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,5100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,26		1,0963	16,51		-	18,87
95796	CONDULETE TA					27,42	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0988	5,60	0,55		
	ELETRICISTA	H	0,0988	7,20	0,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,2600				



Handwritten initials

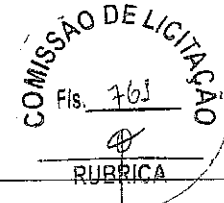
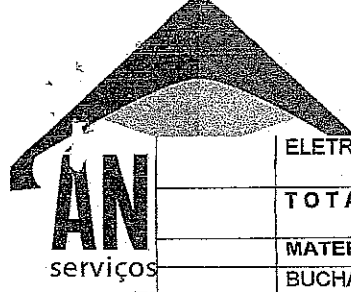
Handwritten signatures and initials



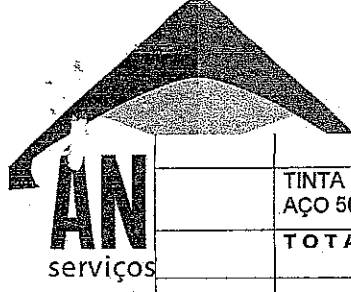
MATERIAL/SERVIÇO							
	CONDULETE TA	UN	1,0000	25,06			25,06
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,0600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,26		1,0963	25,06		-	27,42
95801	CONDULETE XA					26,10	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0988	5,60		0,55	
	ELETRICISTA	H	0,0988	7,20		0,71	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,2600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONDULETE XA	UN	1,0000	23,74		23,74	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,7400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,26		1,0963	23,74		-	26,10
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"					4,01	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	5,60		1,66	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,660				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	PAR	1,000	0,91		0,91	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,910				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,66		1,444	0,91		-	4,01
C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"					5,00	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,326	5,60		1,83	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,830				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	PAR	1,000	1,58		1,58	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,83		1,592	1,58		-	5,00
I1386	LUVA AÇO GALVANIZADO 3/4 X 1/2"					5,14	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0988	5,60		0,55	
	ELETRICISTA	H	0,0988	7,20		0,71	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,2600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUVA AÇO GALVANIZADO 3/4 X 1/2"	UN	1,0000	2,78		2,78	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,7800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,26		1,0963	2,78			5,14
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=20mm (3/4")					1,15	PAR
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,010	5,60		0,06	

Handwritten signature

Handwritten signature



	ELETRICISTA	H	0,010	7,20		0,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,130					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=20mm (3/4")	PAR	1,000	0,91		0,91		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,910					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,13		0,113	0,91		-	1,15	
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"					6,91	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0988	5,60		0,55		
	ELETRICISTA	H	0,0988	7,20		0,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,2600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,0000	4,55		4,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,5500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,26		1,0963	4,55		-	6,91	
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=40mm (1 1/2")					2,71	PAR	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,010	5,60		0,06		
	ELETRICISTA	H	0,010	7,20		0,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,130					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=40mm (1 1/2")	PAR	1,000	2,47		2,47		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,470					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,13		0,113	2,47		-	2,71	
73917/006	PONTO TOMADA BIPOLAR COM CONTATO TERRA 20A/250V COM ELETRODUTO PVC 3/4					129,62	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7904	5,60		4,43		
	ELETRICISTA	H	0,7904	7,20		5,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,1200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PONTO TOMADA BIPOLAR COM CONTATO TERRA 20A/250V COM ELETRODUTO PVC 3/4	UN	1,0000	110,69		110,69		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	110,6900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,12		8,8054	110,69		-	129,62	
C3424	ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM					21,70	UN	
	MAO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,516	7,20		3,7152		
	PEDREIRO	H	0,494	7,20		3,5568		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,272					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FERRO CHATO 1 1/4"X1/2"	KG						

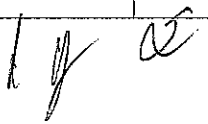
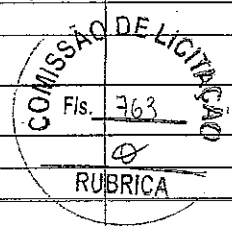


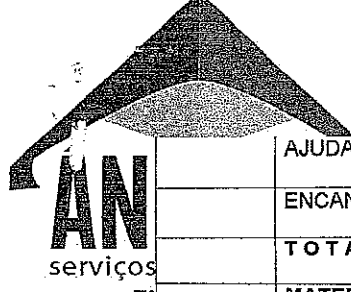
			1,960	3,91	7,6636		
	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	0,060	7,23	0,4338		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,097				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,27		6,326	8,10		-	21,70
91927	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A					3,05	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0988	5,60	0,55		
	ELETRICISTA	H	0,0988	7,20	0,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,2600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A	UN	1,0000	0,69	0,69		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,6900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,26		1,0963	0,69		-	3,05
91929	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20 A					4,28	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0988	5,60	0,55		
	ELETRICISTA	H	0,0988	7,20	0,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,2600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20 A	UN	1,0000	1,92	1,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,9200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,26		1,0963	1,92		-	4,28
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					11,93	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	5,60	1,6576		
	ELETRICISTA	H	0,296	7,20	2,1312		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,789				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	4,84	4,8400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,79		3,298	4,84		-	11,93
95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"					18,42	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0988	5,60	0,55		
	ELETRICISTA	H	0,0988	7,20	0,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,2600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	16,06	16,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,0600				

Handwritten signatures and initials



	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,26			-	18,42
96752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"					38,47	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0988	5,60	0,55		
	ELETRICISTA	H	0,0988	7,20	0,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,2600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	36,11	36,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,1100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,26			-	38,47
C2053	PROJETOR EXTERNO P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400W					232,92	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9760	5,60	11,0656		
	ELETRICISTA	H	1,9760	7,20	14,2272		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,2928				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,0000	97,30	97,3000		
	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	UN	1,0000	43,47	43,4700		
	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	44,86	44,8600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	185,6300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			25,29			-	232,92
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA 60X60CM					162,89	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,988	7,20	7,11		
	SERVENTE	H	0,988	4,88	4,82		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,930				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.60M	UN	1,000	38,75	38,75		
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,045	7,15	7,47		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4000	172,90	69,16		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1110	182,78	20,29		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,204	23,71	4,84		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,006	12,24	0,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	140,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			11,93			-	162,89
72271	CONECTOR DE METAL C/ROSCA INTERNA 15X1/2"					9,74	UN
	MAO DE OBRA						





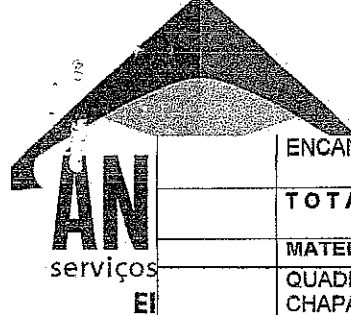
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,049	5,60		0,27		
	ENCANADOR	H	0,049	7,20		0,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,620					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONECTOR DE METAL C/ROSCA INTERNA 16X1/2"	UN	1,000	8,58		8,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 8,580					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,62		0,539	8,58			-	9,74
96973	CÓRDOALHA DE COBRE NU 35 MM²						30,10	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,049	5,60		0,27		
	ENCANADOR	H	0,049	7,20		0,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,620					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CÓRDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	UN	1,000	28,94		28,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 28,940					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,62		0,539	28,94			-	30,10
96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" COM 3M COMPRIMENTO						40,35	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,049	5,60		0,27		
	ENCANADOR	H	0,049	7,20		0,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,620					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" COM 3M COMPRIMENTO	UN	1,000	39,19		39,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 39,190					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,62		0,539	39,19			-	40,35
12215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2'X3M						19,24	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,049	5,60		0,27		
	ENCANADOR	H	0,049	7,20		0,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,620					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2'X3M	UN	1,000	18,08		18,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 18,080					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,62		0,539	18,08			-	19,24
83463	QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL, CHAPA PINTADA, COMPLETO, COM PORTA TRANCA E ACESSÓRIOS, ATERRADO, CAPACIDADE 6 DISJ. UNIP. + 1 DISJ. TRIP						300,67	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,049	5,60		0,27		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 764
RUBRICA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



	ENCANADOR	H	0,049	7,20		0,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,620					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL, CHAPA PINTADA, COMPLETO, COM PORTA TRANCA E ACESSÓRIOS, ATERRADO, CAPACIDADE 6 DISJ. UNIP. + 1 DISJ. TRIP	UN	1,000	299,51		299,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 299,510					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,62		0,539	299,51		-	300,67	
88489	PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO					9,91	M2	
	EMPREITADA							
	PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	1,000	9,91	9,9100			
	T O T A L		R\$ 9,910					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				9,91		-	9,91	
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1,96	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,128	4,88	0,6246			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,625					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	15,51	0,7755			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 0,776					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,63		0,548	0,78		-	1,96	

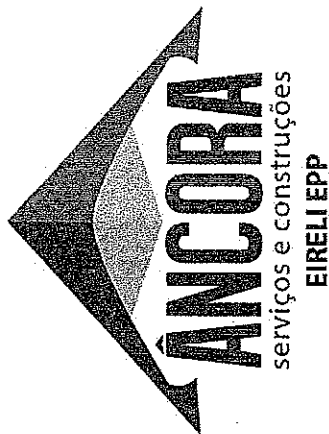


Reriutaba/CE 11 de setembro de 2018.

ANCORA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 Vicente Pinto de Mesquita Filho
 Sócio - Administrador

José Aquino Rufino Vieira
 Eng. Civil - CREA-CE
 RNP: 06006436-46

(Handwritten signature)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	24.910,74	20,00%	24.910,74	20,00%	24.910,74	20,00%	24.910,74	20,00%	24.910,74	124.553,68
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220/380V	20,00%	2.810,94	20,00%	2.810,94	20,00%	2.810,94	20,00%	2.810,94	20,00%	2.810,94	14.054,69
3	SERVIÇOS DIVERSOS	19,63%	27.721,68	19,63%	27.721,68	19,63%	27.721,68	19,63%	27.721,68	19,63%	27.721,68	2.604,14
	TOTALS PARCIAIS		5.544,34		5.544,34		5.544,34		5.544,34		5.544,34	141.212,51
	BDI 20%		33.266,02	39,26%	66.532,04	58,89%	99.798,06	78,52%	133.064,08	100,00%	169.455,01	28.242,50
	TOTALS ACUMULADOS											169.455,01

#REF!

20,00%

O presente orçamento importa no valor de R\$ 141.212,51 (Cento e quarenta e um mil duzentos e doze reais e cinquenta e um centavos).

Reriutaba/CE 11 de setembro de 2018.

ANCORA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
 Vicente Pinto de Mesquita Filho
 Sócio - Administração

José Antônio Custódio Vieira
 Eng. CIVIL-CREA-CE
 R.N.P.: 060006436-46





Ao município de Massapê/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços Nº 2018.07.09.002.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA EM ESCOLA GRANDE, NA ESCOLA PROFESSORA MARIA DO CARMO CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 169.763,10 (Cento e sessenta e nove mil, setecentos e sessenta e três reais e dez centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são 150(Cento e cinquenta) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

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. FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG Nº 20078442065-SSP/CE** e **CPF Nº 767.439.933-87**.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

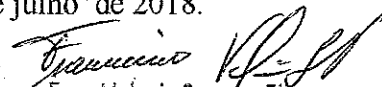
Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.


Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima 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.

Atenciosamente,

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Reriutaba/Ce, 31 de julho de 2018.


Fco. Valmir Soares Filho
SÓCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000



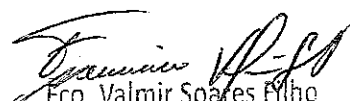
PLANILHA DE PREÇOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE, NA ESCOLA PROF. MARIA DO CARMO CARNEIRO.
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE.
 MUNICÍPIO : MASSAPÉ - CEARÁ.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	436,11	90,75	39.576,98
1.2	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	M2	149,40	16,96	2.533,82
1.3	94213	TELHA DE AÇO GALVANIZADO ONDULADO 0,5 MM, INCLIR PINTURA - COBERTURA EM ARCO	M2	1.584,13	38,83	61.511,77
1.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	3.168,26	5,49	17.393,75
1.5	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	77,40	48,68	3.767,83
SUB-TOTAL						124.784,15
2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220/380V						
2.1	95795	CONDULETE T	UND	6,00	21,81	130,86
2.2	95787	CONDULETE L	UND	6,00	18,90	113,40
2.3	95796	CONDULETE TA	UND	5,00	27,47	137,35
2.4	95801	CONDULETE XA	UND	1,00	26,15	26,15
2.5	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	62,00	4,01	248,62
2.6	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	5,00	5,00	25,00
2.7	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA ATE 1 1/2"	UN	5,00	5,00	25,00
2.8	I1386	LUVA AÇO GALVANIZADO 3/4 X 1/2"	UN	19,00	5,14	97,66
2.9	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	19,00	1,15	21,85
2.10	I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	2,00	6,92	13,84
2.11	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	2,00	2,72	5,44
2.12	73917/006	PONTO TOMADA BIPOLAR COM CONTATO TERRA 20A/250V COM ELETRODUTO PVC 3/4	PT	2,00	129,87	259,74
2.13	C3424	ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D= 150MM	UN	4,00	21,75	87,00
2.14	91927	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A	ML	1,00	3,05	3,05
2.15	91929	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20 A	ML	535,00	4,28	2.289,80
2.16	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	11,96	83,72
2.17	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	ML	115,00	18,46	2.122,90
2.18	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	ML	16,50	38,54	635,91
2.19	C2053	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W	UN	24,00	233,40	5.601,60
2.20	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - UN	0	5,00	163,24	816,20
2.21	72271	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECER	UN	15,00	9,79	146,85
2.22	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	ML	13,00	30,20	392,60
2.23	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" COM 3M COMPRIMENTO	UND	6,00	40,47	242,82
2.24	I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2X3M	UN	13,00	19,32	251,16
2.25	83463	QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL, CHAPA PINTADA, COMPLETO, COM PORTA TRANCA E ACESSÓRIOS, ATERRADO, CAPACIDADE 6 DISJ. UNIP. + 1 DISJ. TRIP	UND	1,00	301,32	301,32
SUB-TOTAL						14.079,84
3 SERVIÇOS DIVERSOS						
3.1	88489	PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M²	56,00	9,93	556,08
3.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.045,50	1,96	2.049,18
SUB-TOTAL						2.605,26
TOTAL						141.469,25
BDI 20%						28.293,85
TOTAL GERAL						169.763,10

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 169.763,10 (CENTO E SESSENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E DEZ CENTAVOS).

MASSAPÉ/CE, 31 DE JULHO DE 2018.


 Fco. Valmir Soares Filho
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 Completa Serviços e C. Eirelis-ME
 CNPJ: 17.411.277/0001-00


 Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENG. CIVIL
 CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000



OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE, NA ESCOLA PROF. MARIA DO CARMO CARNEIRO.
MUNICÍPIO : MASSAPÉ - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	24.956,83	20,00%	24.956,83	20,00%	24.956,83	20,00%	24.956,83	20,00%	24.956,83	88,21%	124.784,15
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220/380V	20,00%	2.815,97	20,00%	2.815,97	20,00%	2.815,97	20,00%	2.815,97	20,00%	2.815,97	9,95%	14.079,84
3	SERVIÇOS DIVERSOS		-		-		-		-	100,00%	2.605,26	1,84%	2.605,26
	TOTAIS PARCIAIS	19,63%	27.772,80	19,63%	27.772,80	19,63%	27.772,80	19,63%	27.772,80	21,48%	30.378,06		141.469,25
	BDI 20%		5.554,56		5.554,56		5.554,56		5.554,56		6.075,61		28.293,85
	TOTAIS ACUMULADOS	19,63%	33.327,36	39,26%	66.654,72	58,89%	99.982,08	78,52%	133.309,44	100,00%	169.763,10	100,00%	169.763,10

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 169.763,10 (CIENTO E SESENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E SESENTA E TRES REAIS E DEZ MASSAPÉ/CE, 31 DE JULHO DE 2018.

Valmir Soares Filho
 Fco. Valmir Soares Filho
 SOCIO ADMINISTRADOR
 Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho
 Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENG. CIVIL
 CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE, NA ESCOLA PROF. MARIA DO CARMO CARNEIRO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M					90,75	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	2,0236	5,60	11,3322		
	MONTADOR	H	1,5840	7,20	11,4048		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	22,7370				
	MATERIAL/SERVICO						
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	11,3200	4,26	48,2232		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	48,2232				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,74		19,7861	48,22		-	90,75
C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m					16,96	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,2980	5,60	1,6688		
	MONTADOR	H	0,3960	7,20	2,8512		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,5200				
	MATERIAL/SERVICO						
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	2,0500	4,15	8,5075		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	8,5075				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,52		3,9329	8,51		-	16,96
94213	TELHA DE AÇO GALVANIZADO ONDULADO 0,5 MM, INCLUIR PINTURA - COBERTURA EM ARCO					38,83	M2
	MATERIAL/SERVICO						
	TELHA DE AÇO GALVANIZADO ONDULADO 0,5 MM, INCLUIR PINTURA - COBERTURA EM ARCO	M2	1,000	38,83	38,8300		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	RS	38,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-	38,83		-	38,83
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER					5,49	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	5,60	0,56		
	PINTOR	H	0,1455	7,20	1,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,61				
	MATERIAL/SERVICO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0330	5,94	0,20		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,1760	9,90	1,74		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,96	0,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	2,48				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,61		1,40	2,48		-	5,49
C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA					48,68	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,990	5,60	5,54		
	TELHADISTA	H	0,534	7,20	3,84		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,380				
	MATERIAL/SERVICO						
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,000	0,65	2,60		
	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,000	28,54	28,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	31,140				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,38		8,162	31,14		-	48,68
95795	CONDULETE T					21,81	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0990	5,60	0,55		
	ELETRICISTA	H	0,0990	7,20	0,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,2600				
	MATERIAL/SERVICO						
	CONDULETE T	UN	1,0000	19,45	19,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	19,4500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,26		1,0963	19,45		-	21,81
95787	CONDULETE L					18,90	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0990	5,60	0,55		
	ELETRICISTA	H	0,0990	7,20	0,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,2600				
	MATERIAL/SERVICO						
	CONDULETE L	UN	1,0000	16,54	16,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	16,5400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE, NA ESCOLA PROF. MARIA DO CARMO CARNEIRO.

Item	Composição/Insuno	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
		1,26	1,0963	16,54			18,90
95796	CONDULETE TA					27,47	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0990	5,60	0,55		
	ELETRICISTA	H	0,0990	7,20	0,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,2600				
	MATERIAL/SERVICO						
	CONDULETE TA	UN	1,0000	25,11	25,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	25,1100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,26		1,0963	25,11		-	27,47
95801	CONDULETE XA					26,15	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0990	5,60	0,55		
	ELETRICISTA	H	0,0990	7,20	0,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,2600				
	MATERIAL/SERVICO						
	CONDULETE XA	UN	1,0000	23,79	23,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	23,7900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,26		1,0963	23,79		-	26,15
C0466	BRACADEIRA TIPO "D". METÁLICA ATÉ 1"					4,01	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,297	5,60	1,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,660				
	MATERIAL/SERVICO						
	BRACADEIRA TIPO "D". METÁLICA ATÉ 1"	PAR	1,000	0,91	0,91		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	0,910				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,66		1,444	0,91		-	4,01
C0467	BRACADEIRA TIPO "D". METÁLICA ATE 2"					5,00	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,327	5,60	1,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,830				
	MATERIAL/SERVICO						
	BRACADEIRA TIPO "D". METÁLICA ATE 2"	PAR	1,000	1,58	1,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,83		1,592	1,58		-	5,00
11386	LUVA AÇO GALVANIZADO 3/4 X 1/2"					5,14	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0990	5,60	0,55		
	ELETRICISTA	H	0,0990	7,20	0,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,2600				
	MATERIAL/SERVICO						
	LUVA AÇO GALVANIZADO 3/4 X 1/2"	UN	1,0000	2,78	2,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	2,7800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,26		1,0963	2,78		-	5,14
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=20mm (3/4")					1,15	PAR
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,010	5,60	0,06		
	ELETRICISTA	H	0,010	7,20	0,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,130				
	MATERIAL/SERVICO						
	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=20mm (3/4")	PAR	1,000	0,91	0,91		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	0,910				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,13		0,113	0,91		-	1,15
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"					6,92	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0990	5,60	0,55		
	ELETRICISTA	H	0,0990	7,20	0,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,2600				
	MATERIAL/SERVICO						
	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,0000	4,56	4,56		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	4,5600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,26		1,0963	4,56		-	6,92
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=40mm (1 1/2")					2,72	PAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE, NA ESCOLA PROF. MARIA DO CARMO CARNEIRO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,010	5,60	0,06		
	ELETRICISTA	H	0,010	7,20	0,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,130				
	MATERIAL/SERVICO						
	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=40mm (1 1/2")	PAR	1,000	2,48	2,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	2,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,13		0,113	2,48		-	2,72
73917/006	PONTO TOMADA BIPOLAR COM CONTATO TERRA 20A/250V COM ELETRODUTO PVC 3/4					129,87	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7920	5,60	4,44		
	ELETRICISTA	H	0,7920	7,20	5,70		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	10,1400				
	MATERIAL/SERVICO						
	PONTO TOMADA BIPOLAR COM CONTATO TERRA 20A/250V COM ELETRODUTO PVC 3/4	UN	1,0000	110,91	110,91		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	110,9100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,14		8,8228	110,91		-	129,87
C3424	ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM					21,75	UN
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,517	7,20	3,724		
	PEDREIRO	H	0,495	7,20	3,564		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,286				
	MATERIAL/SERVICO						
	FERRO CHATO 1 1/4"X1/2"	KG	1,960	3,92	7,6832		
	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	0,060	7,24	0,4344		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	8,118				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,29		6,343	8,12		-	21,75
91927	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A					3,05	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0990	5,60	0,55		
	ELETRICISTA	H	0,0990	7,20	0,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,2600				
	MATERIAL/SERVICO						
	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A	UN	1,0000	0,69	0,69		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	0,6900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,26		1,0963	0,69		-	3,05
91929	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20 A					4,28	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0990	5,60	0,55		
	ELETRICISTA	H	0,0990	7,20	0,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,2600				
	MATERIAL/SERVICO						
	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20 A	UN	1,0000	1,92	1,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	1,9200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,26		1,0963	1,92		-	4,28
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					11,96	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,297	5,60	1,6632		
	ELETRICISTA	H	0,297	7,20	2,1384		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,802				
	MATERIAL/SERVICO						
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	4,85	4,8500		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	4,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,80		3,306	4,85		-	11,96
95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"					18,46	UN
	MAO DE OBRA						

E B

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE, NA ESCOLA PROF. MARIA DO CARMO CARNEIRO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0990	5,60	0,55			
	ELETRICISTA	H	0,0990	7,20	0,71			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,2600					
	MATERIAL/SERVICO							
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	16,10	16,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	16,1000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,26		1,0963	16,10		-	18,46	
95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"					38,54	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0990	5,60	0,55			
	ELETRICISTA	H	0,0990	7,20	0,71			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,2600					
	MATERIAL/SERVICO							
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	36,18	36,18			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	36,1800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,26		1,0963	36,18		-	38,54	
2053	PROJETOR EXTERNO P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400W					233,40	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9800	5,60	11,0880			
	ELETRICISTA	H	1,9800	7,20	14,2560			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	25,3440					
	MATERIAL/SERVICO							
	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,0000	97,50	97,5000			
	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	UN	1,0000	43,56	43,5600			
	REATOR APP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	44,95	44,9500			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	186,0100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	25,34		22,0483	186,01		-	233,40	
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA 60X60CM					163,24	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,990	7,20	7,13			
	SERVEANTE	H	0,990	4,88	4,83			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	11,960					
	MATERIAL/SERVICO							
	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.60M	UN	1,000	38,83	38,83			
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	KG	1,045	7,17	7,49			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4000	173,25	69,30			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1110	183,15	20,33			
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,204	23,76	4,85			
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,006	12,27	0,07			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	140,870					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,96		10,406	140,87		-	163,24	
72271	CONECTOR DE METAL C/ROSCA INTERNA 15X1/2"					9,79	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,050	5,60	0,28			
	ENCANADOR	H	0,050	7,20	0,36			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,640					
	MATERIAL/SERVICO							
	CONECTOR DE METAL C/ROSCA INTERNA 15X1/2"	UN	1,000	8,59	8,59			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	8,590					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,64		0,557	8,59		-	9,79	
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²					30,20	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,050	5,60	0,28			
	ENCANADOR	H	0,050	7,20	0,36			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,640					
	MATERIAL/SERVICO							
	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	UN	1,000	29,00	29,00			

6 e

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE, NA ESCOLA PROF. MARIA DO CARMO CARNEIRO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	RS		29,000			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	0,64			0,557	29,00		-
96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" COM 3M COMPRIMENTO						40,47
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,050	5,60		0,28	
	ENCANADOR	H	0,050	7,20		0,36	
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS		0,640			
	MATERIAL/SERVICO						
	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" COM 3M COMPRIMENTO	UN	1,000	39,27		39,27	
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	RS		39,270			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	0,64			0,557	39,27		-
12215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2X3M						19,32
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,050	5,60		0,28	
	ENCANADOR	H	0,050	7,20		0,36	
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS		0,640			
	MATERIAL/SERVICO						
	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2X3M	UN	1,000	18,12		18,12	
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	RS		18,120			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	0,64			0,557	18,12		-
83463	QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL, CHAPA PINTADA, COMPLETO, COM PORTA TRANCA E ACESSÓRIOS, ATERRADO, CAPACIDADE 6 DISJ. UNIP. + 1 DISJ. TRIP						301,32
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,050	5,60		0,28	
	ENCANADOR	H	0,050	7,20		0,36	
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS		0,640			
	MATERIAL/SERVICO						
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL, CHAPA PINTADA, COMPLETO, COM PORTA TRANCA E ACESSÓRIOS, ATERRADO, CAPACIDADE 6 DISJ. UNIP. + 1 DISJ. TRIP	UN	1,000	300,12		300,12	
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	RS		300,120			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	0,64			0,557	300,12		-
3489	PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO						9,93
	EMPRESADA						M2
	PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	1,000	9,93		9,9300	
	TOTAL	RS		9,930			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
					9,93		-
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1,96
	MAO DE OBRA						M2
	SERVEnte	H	0,129	4,88		0,6295	
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS		0,630			
	MATERIAL/SERVICO						
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	15,54		0,7770	
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	RS		0,777			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	0,63			0,548	0,78		-
							1,96

MASSAPÉ/CE, 31 DE JULHO DE 2018.

Fco. Valmir Soares Filho
Fco. Valmir Soares Filho
SÓCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

GRUPO A		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S	SEGURO	0,70
R	RISCO	0,55
G	GARANTIA	0,30
TOTAL DO GRUPO A		4,55
GRUPO B	BONIFICAÇÃO	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,30
TOTAL DO GRUPO B		0,30
GRUPO C	BONIFICAÇÃO	
L	LUCRO	2,25
TOTAL DO GRUPO C		2,50
GRUPO D	IMPOSTOS	
C1	PIS	0,65
C2	COFINS	3,00
C3	ISS	4,00
C4	INSS	3,00
TOTAL DO GRUPO D		10,65
FORMULA PARA CALCULO DO B.D.I (BENEFICIO E DESPESAS INDIRETAS)		
BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+I)/(1-L))-1		20,00

MASSAPE/CE, 31 DE JULHO DE 2018.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 775
 RUBRICA

Olavo Filho
 Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENG.º CIVIL
 CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

Francisco V. S. Jr
 Fco. Valmir Soares Filho
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

COMPLETA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PAG. 10/10
[Handwritten signature]

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13 SALARIO	10,92	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 776
 RUBRICA

MASSAPE/CE, 31 DE JULHO DE 2018.

[Handwritten Signature]
 Fco. Valmir Soares Filho
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

[Handwritten Signature]
 Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENGE. CIVIL
 CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

[Handwritten marks]

AO DE LICITAÇÃO
N.º 777
RUBRICA



PROPOSTA DE PREÇOS

Le



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL MASSAPÊ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.09.002
DATA DA LICITAÇÃO - 31 DE JULHO 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 **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE - ESCOLA PROFESSORA MARIA DO CARMO CARNEIRO CONFORME CONVÊNIO Nº 3824/2013 COM O FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS** pelo preço global de R\$ 552.026,59 (Quinhentos e Cinquenta e Dois Mil Vinte e Seis reais e Cinquenta e Nove centavos)

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, 31 de Julho de 2018.

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE

DATA: 31 DE JULHO DE 2018

LOCAL: MASSAPÉ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 779



RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1		ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA				125.543,22
1.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	436,11	91,27	39.803,76
1.2	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	M2	149,40	17,07	2.550,26
1.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	M2	1.584,13	39,06	61.876,12
1.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	3.168,26	5,53	17.520,48
1.5	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	77,40	49,00	3.792,60
2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220-380V				14.167,17
2.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE	UN	6,00	21,95	131,70
2.2	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	6,00	19,02	114,12
2.3	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	5,00	27,64	138,20
2.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	1,00	26,31	26,31
2.5	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	62,00	4,04	250,48
2.6	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	5,00	5,04	25,20
2.7	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	5,00	5,02	25,10
2.8	11386	LUIVA AÇO GALVANIZADO 3/4 X 1/2"	UN	19,00	5,18	98,42
2.9	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	19,00	1,16	22,04
2.10	11387	LUIVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	2,00	6,97	13,94
2.11	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	2,00	2,73	5,46
2.12	00000913	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM ² , BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	2,00	130,66	261,32
2.13	C3424	ABRACADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM	UN	4,00	21,87	87,48
2.14	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,00	3,07	3,07
2.15	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	535,00	4,31	2.305,85
2.16	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	12,03	84,21
2.17	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	115,00	18,57	2.135,55
2.18	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	16,50	38,78	639,87
2.19	C2053	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W	UN	24,00	234,81	5.635,44
2.20	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	164,23	821,15
2.21	72271	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 16MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	9,84	147,60
2.22	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	13,00	30,37	394,81
2.23	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	40,71	244,26
2.24	12215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2X3M	UN	13,00	19,42	252,46

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE

DATA: 31 DE JULHO DE 2018

LOCAL: MASSAPÉ



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
2.25	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	303,13	303,13
3	SERVIÇOS DIVERSOS					2.668,62
3.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	56,00	9,99	559,44
3.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.045,50	1,96	2.049,18
					VALOR ORÇAMENTO:	142.319,01
					VALOR BDI:	28.463,80
					VALOR TOTAL:	170.782,81

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 170.782,81 (Cento e Setenta Mil Setecentos e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Um centavos)

09.060.561/0001-50
RAMILLOS CONSTRUÇÕES EIRELI

09.060.561/0001-50
RAMILLOS CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE

DATA: 31 DE JULHO DE 2017

LOCAL: MASSAPÉ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 781

RAMILOS

RUBRICA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 20m (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,55401980	5,60	8,70
11530	MONTADOR	H	1,79309977	7,20	12,91
				TOTAL MÃO DE OBRA:	21,61
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,05744858	4,60	50,86
				TOTAL MATERIAL:	50,86
				VALOR SEM ENCARGOS:	72,47
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	18,80
				VALOR COM ENCARGOS:	91,27

C1600 - LANTERNIM SIMPLES VAO DE 20m (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,28884734	5,60	1,62
11530	MONTADOR	H	0,32868836	7,20	2,37
				TOTAL MÃO DE OBRA:	3,99
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	2,09165320	4,60	9,62
				TOTAL MATERIAL:	9,62
				VALOR SEM ENCARGOS:	13,61
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,46
				VALOR COM ENCARGOS:	17,07

94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 06/2016 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00007243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 40° MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,16023275	26,95	31,27
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,12947332	1,18	4,87
				TOTAL MATERIAL:	36,14
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09552516	9,22	0,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09054890	10,56	0,96
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00069654	250,46	0,17
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00099505	77,48	0,08
				TOTAL SERVIÇO:	2,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	38,23
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,83
				VALOR COM ENCARGOS:	39,06

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVOLVER (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,06970795	5,60	0,39
12395	PINTOR	H	0,12945763	7,20	0,93
				TOTAL MÃO DE OBRA:	1,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03286232	10,46	0,34
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17526571	12,00	2,10
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27385268	2,23	0,61
				TOTAL MATERIAL:	3,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,37
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,16
				VALOR COM ENCARGOS:	5,53

C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,49801761	5,60	2,77
12070	TELHADISTA	H	0,49801761	7,20	3,59
				TOTAL MÃO DE OBRA:	6,36

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE
 DATA: 31 DE JULHO DE 2017
 LOCAL: MASSAPÉ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 380

RUBRICA

RUBRICA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,98414087	1,82	7,25
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	0,99603522	29,95	29,83
TOTAL MATERIAL:				37,08
VALOR SEM ENCARGOS:				43,45
VALOR ENCARGOS (87,01%):				5,55
VALOR COM ENCARGOS:				49,00
95795 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	0,99576399	7,74	7,71
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,99152797	0,20	0,40
TOTAL MATERIAL:				8,11
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43494971	9,91	4,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43494971	11,61	5,05
TOTAL SERVIÇO:				9,36
VALOR SEM ENCARGOS:				17,47
VALOR ENCARGOS (88,68%):				4,45
VALOR COM ENCARGOS:				21,95
95787 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002593 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	0,99545935	6,71	6,68
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,99091869	0,20	0,40
TOTAL MATERIAL:				7,08
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37518862	9,91	3,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37518862	11,61	4,35
TOTAL SERVIÇO:				8,08
VALOR SEM ENCARGOS:				15,16
VALOR ENCARGOS (88,68%):				3,88
VALOR COM ENCARGOS:				19,02
95796 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002586 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	0,99557749	12,48	12,40
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,99115499	0,20	0,40
TOTAL MATERIAL:				12,80
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46612938	9,91	4,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46612938	11,61	5,41
TOTAL SERVIÇO:				10,03
VALOR SEM ENCARGOS:				22,83
VALOR ENCARGOS (88,68%):				4,81
VALOR COM ENCARGOS:				27,64
95801 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002580 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	0,99546252	10,22	10,17
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,99092504	0,20	0,40
TOTAL MATERIAL:				10,57
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49444623	9,91	4,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49444623	11,61	5,74
TOTAL SERVIÇO:				10,64
VALOR SEM ENCARGOS:				21,21
VALOR ENCARGOS (88,68%):				5,10
VALOR COM ENCARGOS:				26,31

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE
 DATA: 31 DE JULHO DE 2017
 LOCAL: MASSAPÉ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 383



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		RUBRICA			
C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29844814	5,60	1,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,67
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	0,99462711	0,92	0,92
TOTAL MATERIAL:					0,92
VALOR SEM ENCARGOS:					2,59
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,45
VALOR COM ENCARGOS:					4,04
C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29994048	5,60	1,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,68
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	UN	0,99980159	1,90	1,90
TOTAL MATERIAL:					1,90
VALOR SEM ENCARGOS:					3,58
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,46
VALOR COM ENCARGOS:					5,04
C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29874759	5,60	1,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,67
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	UN	0,99582529	1,90	1,89
TOTAL MATERIAL:					1,89
VALOR SEM ENCARGOS:					3,56
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,46
VALOR COM ENCARGOS:					5,02
I1386 - LUVA AÇO GALVANIZADO 3/4 X 1/2" (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:					5,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,18
C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 26mm (3/4") (PAR)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000603	5,60	0,06
12312	ELETRICISTA	H	0,01000603	7,20	0,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00060345	0,39	0,39
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00060345	0,53	0,53
TOTAL MATERIAL:					0,92
VALOR SEM ENCARGOS:					1,05
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					1,16
C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03989451	5,60	0,22
12312	ELETRICISTA	H	0,03989451	7,20	0,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	0,99736255	0,82	0,82
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	0,99736255	0,96	0,96
TOTAL MATERIAL:					1,78
VALOR SEM ENCARGOS:					2,29
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					2,73

OK

2 6

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE
 DATA: 31 DE JULHO DE 2017
 LOCAL: MASSAPÉ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 784



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		RUBRICA			
03424 - ABRAÇADEIRA EM FERRO 1 1/4 X 1/2" C/ PINTURA EPOXI D = 150MM (UM)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,24901345	7,20	1,79
12391	PEDREIRO	H	0,49802689	7,20	3,58
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,37
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12332	FERRO CHATO 1 1/4" x 1/2"	KG	1,95226542	5,60	10,93
				TOTAL MATERIAL:	10,93
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
G2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	0,05978323	11,28	0,67
				TOTAL SERVICO:	0,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	16,97
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,90
				VALOR COM ENCARGOS:	21,87
91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	M	1,17468688	1,78	2,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	UN	0,00889419	4,10	0,04
				TOTAL MATERIAL:	2,13
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02961395	9,91	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02961395	11,61	0,34
				TOTAL SERVICO:	0,63
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,76
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,31
				VALOR COM ENCARGOS:	3,07
91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,18051454	2,55	3,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	UN	0,00882827	4,10	0,04
				TOTAL MATERIAL:	3,05
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03968116	9,91	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03968116	11,61	0,46
				TOTAL SERVICO:	0,85
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
				VALOR ENCARGOS (83,68%):	0,41
				VALOR COM ENCARGOS:	4,31
74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	0,99586223	9,89	9,85
				TOTAL MATERIAL:	9,85
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12448278	11,61	1,45
				TOTAL SERVICO:	1,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
				VALOR ENCARGOS (83,68%):	0,73
				VALOR COM ENCARGOS:	12,03
95749 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4"	M	1,04484793	11,22	11,72
				TOTAL MATERIAL:	11,72
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16070756	9,91	1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16070756	11,61	1,87

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE

DATA: 31 DE JULHO DE 2017

LOCAL: MASSAPÉ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 385

24/08/2017

RUBRICA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	1,99018653	0,65	1,29
				TOTAL SERVIÇO:	4,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	16,47
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,10
				VALOR COM ENCARGOS:	18,57
95752 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE -					
MATERIAL					
00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO,	M	1,04528983	28,34	29,62
				TOTAL MATERIAL:	29,62
SERVIÇO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23324896	9,91	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23324896	11,61	2,71
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	1,99102825	0,65	1,29
				TOTAL SERVIÇO:	6,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	35,93
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,85
				VALOR COM ENCARGOS:	38,79
C2053 - PROJETO EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W (UN)					
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,99210968	5,60	11,15
12312	ELETRICISTA	H	1,99210968	7,20	14,34
				TOTAL MÃO DE OBRA:	25,49
MATERIAL					
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	0,99605484	44,40	44,22
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	UN	0,99605484	74,15	73,86
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	0,99605484	69,33	69,06
				TOTAL MATERIAL:	187,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	212,63
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	22,18
				VALOR COM ENCARGOS:	234,81
74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
MATERIAL					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	M3	0,00199192	38,00	0,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,99192194	0,44	0,89
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D =	UN	0,99596097	86,88	86,53
				TOTAL MATERIAL:	87,49
SERVIÇO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,99596097	9,83	9,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,99596097	11,51	11,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49394146	11,52	17,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49394146	9,22	13,77
				TOTAL SERVIÇO:	52,23
				VALOR SEM ENCARGOS:	139,72
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	24,51
				VALOR COM ENCARGOS:	164,23
72271 - CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
MATERIAL					
00001530	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	0,99534670	3,52	3,50
				TOTAL MATERIAL:	3,50
SERVIÇO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19906934	9,91	1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19906934	11,61	2,31

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE
 DATA: 31 DE JULHO DE 2017
 LOCAL: MASSAPÉ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 786



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				RUBRICA			
				TOTAL SERVIÇO:	4,28		
				VALOR SEM ENCARGOS:	7,78		
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,06		
				VALOR COM ENCARGOS:	9,84		
96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO		M	1,04518042	13,05	13,64	
				TOTAL MATERIAL:	13,64		
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25213734	9,91	2,50	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25213734	11,61	2,93	
96981	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E		M	0,49770497	14,24	7,09	
				TOTAL SERVIÇO:	12,52		
				VALOR SEM ENCARGOS:	26,15		
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,21		
				VALOR COM ENCARGOS:	30,37		
96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (UN)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN =		UN	0,99593486	32,82	32,69	
				TOTAL MATERIAL:	32,69		
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25207111	9,91	2,50	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25207111	11,61	2,93	
				TOTAL SERVIÇO:	5,43		
				VALOR SEM ENCARGOS:	38,12		
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,59		
				VALOR COM ENCARGOS:	40,71		
93463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	0,98599153	240,69	239,73	
				TOTAL MATERIAL:	239,73		
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,99196306	9,91	19,74	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,99196306	11,61	23,13	
				TOTAL SERVIÇO:	42,87		
				VALOR SEM ENCARGOS:	282,60		
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	20,53		
				VALOR COM ENCARGOS:	303,13		
88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014 (M2)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,32818780	17,92	5,88	
				TOTAL MATERIAL:	5,88		
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18597308	11,49	2,14	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06862108	9,22	0,63	
				TOTAL SERVIÇO:	2,77		
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,65		
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,34		
				VALOR COM ENCARGOS:	9,99		
9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA		L	0,04952542	3,12	0,15	
				TOTAL MATERIAL:	0,15		
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13867119	9,22	1,28	
				TOTAL SERVIÇO:	1,28		
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,43		
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,53		
				VALOR COM ENCARGOS:	1,96		

(Handwritten signature)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE
 DATA: 31 DE JULHO DE 2017
 LOCAL: MASSAPÉ



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	73,5	R\$ 125.543,22	20%	R\$ 25.108,64	20%	R\$ 25.108,64	20%	R\$ 25.108,64	20%	R\$ 25.108,64	20%	R\$ 25.108,66	100%	R\$ 125.543,22
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- 220/380V	8,298	R\$ 14.167,17	20%	R\$ 2.833,43	20%	R\$ 2.833,43	20%	R\$ 2.833,43	20%	R\$ 2.833,43	20%	R\$ 2.833,45	100%	R\$ 14.167,17
3	SERVIÇOS DIVERSOS	1,534	R\$ 2.608,62									10000%	R\$ 2.608,62	100%	R\$ 2.608,62
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16,67	R\$ 28.463,80	19,63%	R\$ 5.587,44	19,63%	R\$ 5.587,44	19,63%	R\$ 5.587,44	19,63%	R\$ 5.587,44	21,48%	R\$ 6.114,04	100%	R\$ 28.463,80
			170.782,81	19,63%	R\$ 33.529,51	19,63%	R\$ 33.529,51	19,63%	R\$ 33.529,51	19,63%	R\$ 33.529,51	21,47%	R\$ 36.664,77		R\$ 170.782,81
				19,63%	R\$ 33.529,51	39,26%	R\$ 67.059,02	38,89%	R\$ 100.588,53	79,53%	R\$ 134.118,04	100,00%	R\$ 170.782,81		

J9 080.561/0001-50
 RUA SALES MENDES, Nº 100, BAIRRO FRECHERAS, TIANGUA - CE
 CONSTRUTORES EIRELI



(Handwritten signature)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE

DATA: 31 DE JULHO DE 2017

LOCAL: MASSAPÉ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 788
RUBRICA

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	16,2000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio 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

09 060.561/0001-50
Ramilos Construções Eireli

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA EM QUADRA ESCOLAR GRANDE

DATA: 31 DE JULHO DE 2017

LOCAL: MASSAPÊ



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 189

RUBRICA

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	17,8400	0,0000
B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,2000	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	12,4600	9,4200
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	48,3500	19,1700
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,1000	6,1300
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1900	0,1400
C3	Férias Indenizadas	1,8200	1,3800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,2200	3,9500
C5	Indenização Adicional	0,6800	0,5200
	TOTAL	16,0100	12,1200
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,1200	3,2200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6800	0,5100
	TOTAL	8,8000	3,7300

Horista = 89,96%
Mensalista = 51,82%

A + B + C + D

09.060.581/0001-50
RAMILHOS CONSTRUÇÕES EIRELI