

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAÚJO - ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.10.001			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS			



VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,27
VALOR COM ENCARGOS:	25,53
VALOR BDI (20.00%):	5,11
QUANTIDADE:	207,86
VALOR TOTAL:	5.306,67

9.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56400000	17,83	10,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56400000	13,21	7,45
TOTAL MAO DE OBRA:					17,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,14	32,05
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,88	11,28
TOTAL MATERIAL:					43,33

VALOR:	60,84
VALOR SEM ENCARGOS:	52,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	60,84
VALOR BDI (20.00%):	12,17
QUANTIDADE:	9,27
VALOR TOTAL:	563,99

9.2. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,31600000	17,83	23,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,31600000	13,21	17,38
TOTAL MAO DE OBRA:					40,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,14	32,05
TOTAL MATERIAL:					32,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	526,36	10,53
TOTAL SERVICO:					10,53

VALOR:	83,42
VALOR SEM ENCARGOS:	61,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,93
VALOR COM ENCARGOS:	83,42
VALOR BDI (20.00%):	16,68
QUANTIDADE:	35,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 31/03/2020
 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAÚJO - ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.10.001
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

VALOR TOTAL: 2.935,55

9.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,18	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12800000	17,83	20,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52280000	13,21	20,12
TOTAL MAO DE OBRA:					40,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	47,94	3,10
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	72,15	4,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,43	8,60
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,34	6,68
TOTAL MATERIAL:					22,60

VALOR: 63,64
VALOR SEM ENCARGOS: 44,83
VALOR ENCARGOS (85.20%): 18,81
VALOR COM ENCARGOS: 63,64
VALOR BDI (20.00%): 12,73
QUANTIDADE: 49,80
VALOR TOTAL: 3.169,27

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23500000	17,83	4,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51700000	13,21	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					11,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	47,94	1,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,43	4,71
TOTAL MATERIAL:					6,46

VALOR: 17,48
VALOR SEM ENCARGOS: 12,41
VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,07
VALOR COM ENCARGOS: 17,48
VALOR BDI (20.00%): 3,50
QUANTIDADE: 49,80
VALOR TOTAL: 870,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/03/2020



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAÚJO - ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS



10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32900000	14,52	4,78
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37600000	17,85	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:					11,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,01	0,60
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,64	1,88
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,94	2,71
TOTAL MATERIAL:					5,32

VALOR:	16,81
VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	16,81
VALOR BDI (20.00%):	3,36
QUANTIDADE:	119,40
VALOR TOTAL:	2.007,11

10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32900000	14,52	4,78
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37600000	17,85	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:					11,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,36	1,36
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,78	2,34
TOTAL MATERIAL:					3,83

VALOR:	15,32
VALOR SEM ENCARGOS:	10,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,32
VALOR BDI (20.00%):	3,06
QUANTIDADE:	342,69
VALOR TOTAL:	5.250,01



10.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28200000	14,52	4,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		31/03/2020
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAÚJO - ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.10.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 334
RIBRICA

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32900000	17,85	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	7,16	3,22
TOTAL MATERIAL:				3,48

VALOR:	13,44
VALOR SEM ENCARGOS:	8,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	13,44
VALOR BDI (20.00%):	2,69
QUANTIDADE:	24,36
VALOR TOTAL:	327,40

10.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,32900000	14,52	4,78
12395 PINTOR	H	0,37600000	17,85	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:				11,49

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,01	0,48
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,17	3,23
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,29	1,21
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:				5,13

VALOR:	16,62
VALOR SEM ENCARGOS:	11,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	16,62
VALOR BDI (20.00%):	3,32
QUANTIDADE:	24,36
VALOR TOTAL:	404,86



10.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,75200000	14,52	10,92
12395 PINTOR	H	0,75200000	17,85	13,42
TOTAL MAO DE OBRA:				24,34

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,01	0,36
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,17	3,23

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		31/03/2020
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAÚJO - ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.10.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 715
 RUBRICA

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,24	0,37
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,12	2,29
TOTAL MATERIAL:						6,25

VALOR:	30,59
VALOR SEM ENCARGOS:	19,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,19
VALOR COM ENCARGOS:	30,59
VALOR BDI (20.00%):	6,12
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	244,72

10.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,47000000	17,85	8,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37600000	13,21	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:					13,36

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,64	0,29
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	15,94	3,99
TOTAL MATERIAL:					4,28


VALOR:	17,64
VALOR SEM ENCARGOS:	11,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,15
VALOR COM ENCARGOS:	17,64
VALOR BDI (20.00%):	3,53
QUANTIDADE:	244,33
VALOR TOTAL:	4.309,98

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07050000	13,21	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					0,93

VALOR:	0,93
VALOR SEM ENCARGOS:	0,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	0,93
VALOR BDI (20.00%):	0,19
QUANTIDADE:	213,76
VALOR TOTAL:	198,80

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
 RSM P
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA


 João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 31/03/2020

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAUJO - ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.10.001

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.351,93	100,00 % 4.351,93				100,00 % 4.351,93
2	MOVIMENTO DE TERRA	689,18	100,00 % 689,18				100,00 % 689,18
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19.284,80		33,33 % 6.427,62	33,34 % 6.429,55	33,33 % 6.427,63	100,00 % 19.284,80
4	COBERTURA	5.107,56	50,00 % 2.553,78				100,00 % 5.107,56
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.667,01		33,33 % 2.222,11	33,34 % 2.222,78	33,33 % 2.222,12	100,00 % 6.667,01
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.790,05	25,00 % 2.197,51	25,00 % 2.197,51	25,00 % 2.197,51	25,00 % 2.197,52	100,00 % 8.790,05
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.689,73	33,33 % 896,49		33,33 % 896,48		100,00 % 2.689,73
8	REVESTIMENTOS	7.173,72	25,00 % 1.793,43	25,00 % 1.793,43	25,00 % 1.793,43	25,00 % 1.793,43	100,00 % 7.173,72
9	PISO	7.539,31	25,00 % 1.884,83	25,00 % 1.884,83	25,00 % 1.884,83	25,00 % 1.884,82	100,00 % 7.539,31
10	PINTURA	12.544,08		33,33 % 4.180,94	33,34 % 4.182,20	33,33 % 4.180,94	100,00 % 12.544,08
11	SERVIÇOS FINAIS	198,80				100,00 % 198,80	100,00 % 198,80
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.007,23	19,15 % 2.873,88	29,63 % 4.431,64	26,12 % 3.919,89	25,20 % 3.781,82	100,00 % 15.007,23
		90.043,40	17.241,03 17.241,03	26.588,62 43.829,65	23.526,67 67.356,32	22.687,08 90.043,40	90.043,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 736
 RUBRICA

[Assinatura]
João Torres Filho
 RNP 0801237960 - Eng.º Civil
 CPF: 081.732.733-3

RSM CONSTRUÇÕES
 R. FLS 2012/2019
 *
S M PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
[Assinatura]
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

31/03/2020

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAÚJO - ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,30
R	Riscos	0,55
TOTAL		3,85
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	2,25
TOTAL		3,25
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	INSS	3,00
TOTAL		10,65



BDI = 20,00%

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

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91





RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

31/03/2020

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAÚJO - ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 738
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civi
CPF: 081.732.733-91





Sobral, 30 de Março de 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ /CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.10.001

OBJETO: REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAÚJO –
ARRAIAL , JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MASSAPÊ/CE

Prezados (as) Senhores (as),
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS em referencia, pelo preço global de **R\$ 93.315,53** (NOVENTA E TRÊS MIL TREZENTOS E QUINZE REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS) com prazo de execução de 4 (quatro) meses conforme cronograma apartir da ordem de serviço.

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) S.r. Eduardo de Paula Marques filho., portador do CPF nº 005-291-113-65, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (CENTO E OITENTA) DIAS corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei n.º 8.883/94, atualizada pela Lei n.º 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.

2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, tranpostes, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.

Atenciosamente,


CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13
AV. DOM José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B Centro, Sobral-CE - CEP:62.810.290
Email: T5ENGENHARIA@outlook.com- tel: (88)3613-2841

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
Email: T5ENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAUJO-ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPE-CE	DATA: 31/03/2020	BDI: 20,00%	
LOCAL:	PREFEITURA DE MASSAPE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS			

RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇO PRELIMINARES						4.495,24
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,87	881,22
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,27	44,98	686,84
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	9,27	10,50	97,34
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	35,19	37,47	1.318,57
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,18	6,48	78,93
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	408,00	3,30	1.346,40
1.7	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	29,43	2,92	85,94
2	MOVIMENTO DE TERRA						862,65
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	24,64	35,01	862,65
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						19.997,21
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	92,40	216,42	19.997,21
4	COBERTURA						5.330,81
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	66,05	36,96	2.441,21
4.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	330,24	8,75	2.889,60
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.726,42
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	606,16	2.424,64
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	625,50	3.127,50
5.3	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	4,00	293,57	1.174,28
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						8.984,37
6.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	200,00	12,81	2.562,00
6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	6,13	122,60
6.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	151,29	151,29
6.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	SEINFRA	M	300,00	5,26	1.578,00
	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,51	1.502,00
6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	18,86	56,58
6.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,85	317,00
6.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	13,83	138,30
6.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	22,08	110,40
6.10	C3919	LÂMPADA 45W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	SEINFRA	UN	20,00	122,31	2.446,20
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						2.682,14
7.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	242,60	727,80
7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	326,31	978,93
7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	975,41	975,41
8	REVESTIMENTOS						7.602,20
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	207,86	5,07	1.053,85
8.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	35,19	25,48	896,64
8.3	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	207,86	27,19	5.651,71
9	PISOS						7.805,74
9.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,27	61,04	565,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAUJO-ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPE-CE	DATA : 31/03/2020		BDI : 20,00%
	LOCAL:	PREFEITURA DE MASSAPE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS			
			REF. 12/2018 		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,19	86,99	3.061,18
9.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	49,80	65,87	3.280,33
9.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	49,80	18,04	898,39
10	PINTURA						13.064,54
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	119,40	17,43	2.081,14
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	342,69	15,97	5.472,76
10.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	24,36	14,02	341,53
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,36	17,23	419,72
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,00	32,02	256,16
	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	244,33	18,39	4.493,23
11	SERVIÇOS FINAIS						211,62
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	213,76	0,99	211,62
						VALOR ORÇAMENTO:	77.762,94
						VALOR BDI TOTAL:	15.552,59
						VALOR TOTAL:	93.315,53
NOVENTA E TRÊS MIL TREZENTOS E QUINZE REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS							


 CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ: 27.105.432/0001-13
 AV. DOM JOSÉ TUPINAMBÁ DA FROTA, Nº868, Sala B Centro, Sobral-ce - CEP:62.010.290
 Email: T5ENGENHARIA@outlook.com- tel: (88)3613-2841



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAUJO-ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPE-CE	DATA: 31/03/2020	BDI: 20,00%			
LOCAL:	PREFEITURA DE MASSAPE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 322

RUBRICA

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,51	31,12
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,74	19,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,12	68,04
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,36	1,55
TOTAL MATERIAL:						120,45

VALOR SEM ENCARGOS:	134,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	146,87
VALOR BDI (20.00%):	29,37
VALOR COM BDI:	176,24

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29

VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (20.00%):	9,00
VALOR COM BDI:	53,98

1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)


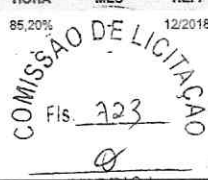
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66

VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (20.00%):	2,10
VALOR COM BDI:	12,60

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAUJO-ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPE-CE	DATA : 31/03/2020	BDI : 20.00%		
	LOCAL:	PREFEITURA DE MASSAPE-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24991664	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49916640	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						20,24

VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,23
VALOR COM ENCARGOS:	37,47
VALOR BDI (20.00%):	7,49
VALOR COM BDI:	44,96

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07997064	9,63	0,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79970642	7,13	5,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47

VALOR SEM ENCARGOS:	6,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	6,48
VALOR BDI (20.00%):	1,30
VALOR COM BDI:	7,78

1.6. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78

VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (20.00%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,96

1.7. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	100,78	1,05
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	134,59	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,45

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	7,13	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15

VALOR SEM ENCARGOS:	2,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAUJO-ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPE-CE	DATA: 31/03/2020	BDI: 20,00%	
LOCAL:	PREFEITURA DE MASSAPE-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	REF. 12/2018		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 324
 @

RUBRICA

VALOR COM ENCARGOS:	2,92
VALOR BDI (20.00%):	0,58
VALOR COM BDI:	3,50


2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (20.00%):						7,00
VALOR COM BDI:						42,01

3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	11,91	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,36
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,63	30,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,13	37,09
TOTAL MAO DE OBRA:						79,47
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,58	0,42
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,60	4,05
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	46,92	3,99
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,08	8,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,61	2,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,42	18,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,50	9,23
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	64,17	0,64
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,30	2,39
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,24	4,32
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,55	3,96
TOTAL MATERIAL:						68,66
VALOR SEM ENCARGOS:						148,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAUJO-ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPE-CE	DATA: 31/03/2020	BDI: 20,00%
	LOCAL:	PREFEITURA DE MASSAPE-CE	FONTES:	VERSÃO:
	CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 325
 RUIRIBICA

VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,93
VALOR COM ENCARGOS:	216,42
VALOR BDI (20.00%):	43,28
VALOR COM BDI:	259,70

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,47	2,82
TOTAL MATERIAL:						2,82

VALOR SEM ENCARGOS:	21,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	36,96
VALOR BDI (20.00%):	7,39
VALOR COM BDI:	44,35

4.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	14,72	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94

VALOR SEM ENCARGOS:	6,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	8,75
VALOR BDI (20.00%):	1,75
VALOR COM BDI:	10,50

5.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	266,53	266,53
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,48	46,96
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	216,86	216,86
TOTAL SERVICIO:						530,35

VALOR SEM ENCARGOS:	530,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAUJO-ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MASSAPE-CE	DATA: 31/03/2020	BDI: 20,00%
LOCAL:	PREFEITURA DE MASSAPE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO		85,20%
VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			12/2018



RUBRICA

VALOR COM ENCARGOS:	606,16
VALOR BDI (20.00%):	121,23
VALOR COM BDI:	727,39

5.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	SEINFRA	CJ	1,00000000	266,53	266,53
C4422	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,48	46,96
C4427	SEINFRA	UN	1,00000000	236,20	236,20
TOTAL SERVIÇO:					549,69

VALOR SEM ENCARGOS:	549,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,81
VALOR COM ENCARGOS:	625,50
VALOR BDI (20.00%):	125,10
VALOR COM BDI:	750,60

5.3. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 MM (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	SEINFRA	M2	1,00000000	293,57	293,57
TOTAL SERVIÇO:					293,57

VALOR SEM ENCARGOS:	293,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	293,57
VALOR BDI (20.00%):	58,71
VALOR COM BDI:	352,28


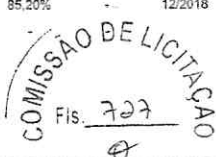
6.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	2,75	3,03
TOTAL MATERIAL:					3,03

VALOR SEM ENCARGOS:	8,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR BDI (20.00%):	2,56
VALOR COM BDI:	15,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAUJO-ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPE-CE	DATA : 31/03/2020	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	PREFEITURA DE MASSAPE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	REF. 12/2018		
					

RUBRICA

6.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,24	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,24

VALOR SEM ENCARGOS: 3,88

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,25

VALOR COM ENCARGOS: 6,13

VALOR BDI (20.00%): 1,23

VALOR COM BDI: 7,36

6.3. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,15	28,15
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,69	27,69
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,89	22,89
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,46	33,46
TOTAL MATERIAL:						112,19

VALOR SEM ENCARGOS: 133,31

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,98

VALOR COM ENCARGOS: 151,29

VALOR BDI (20.00%): 30,26

VALOR COM BDI: 181,55

6.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

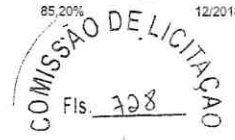
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,64	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAUJO-ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPE-CE
LOCAL:	PREFEITURA DE MASSAPE-CE
CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO
VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 31/03/2020		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018



RUBRICA

VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	5,26
VALOR BDI (20.00%):	1,05
VALOR COM BDI:	6,31

6.5. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,21	3,27
TOTAL MATERIAL:						3,27

VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	7,51
VALOR BDI (20.00%):	1,50
VALOR COM BDI:	9,01

6.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL MATERIAL:						9,08

VALOR SEM ENCARGOS:	14,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	18,86
VALOR BDI (20.00%):	3,77
VALOR COM BDI:	22,63


6.7. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

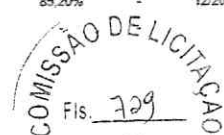
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAUJO-ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPE-CE	DATA: 31/03/2020	BDI: 20,00%		
	LOCAL:	PREFEITURA DE MASSAPE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			MES
	VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				REF. 12/2018



I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
TOTAL MATERIAL:						6,40
VALOR SEM ENCARGOS:						11,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						15,85
VALOR BDI (20.00%):						3,17
VALOR COM BDI:						19,02

6.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MATERIAL:						6,99

VALOR SEM ENCARGOS:						10,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						13,83
VALOR BDI (20.00%):						2,77
VALOR COM BDI:						16,60

6.9. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,02	10,02
TOTAL MATERIAL:						10,02

VALOR SEM ENCARGOS:						16,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						22,08
VALOR BDI (20.00%):						4,42
VALOR COM BDI:						26,50

6.10. C3919 - LÂMPADA 45W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56000000	9,76	5,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	7,13	3,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAUJO-ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPE-CE	DATA:	31/03/2020	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	PREFEITURA DE MASSAPE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME	HORA:	85,20%	MES:	2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO				
	VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS				

TOTAL MAO DE OBRA:	9,45
--------------------	------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7389	LÂMPADA 45W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	SEINFRA	UN	1,00000000	104,79	104,79
TOTAL MATERIAL:						104,79

VALOR SEM ENCARGOS:	114,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	122,31
VALOR BDI (20.00%):	24,46
VALOR COM BDI:	146,77

C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	101,94	101,94
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,58	3,16
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,91	22,91
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	63,48	63,48
TOTAL MATERIAL:						194,07



VALOR SEM ENCARGOS:	220,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,33
VALOR COM ENCARGOS:	242,60
VALOR BDI (20.00%):	48,52
VALOR COM BDI:	291,12

7.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,84	21,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:						48,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,78	14,78
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,18	0,15
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,53	66,53
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,58	3,16
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,03	79,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAUJO-ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPE-CE	DATA: 31/03/2020	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	PREFEITURA DE MASSAPE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS			

RUBRICA

I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	60,85	60,85
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,51	12,51
TOTAL MATERIAL:						237,35

VALOR SEM ENCARGOS:	285,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,92
VALOR COM ENCARGOS:	326,31
VALOR BDI (20.00%):	65,26
VALOR COM BDI:	391,57

7.3. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	9,63	38,51
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						111,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,60	1,52
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,27	4,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,42	6,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,18	0,41
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	64,17	2,57
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	358,43	358,43
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	100,54	201,08
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	68,09	136,18
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	28,23	56,46
TOTAL MATERIAL:						768,40


VALOR SEM ENCARGOS:	880,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	95,24
VALOR COM ENCARGOS:	975,41
VALOR BDI (20.00%):	195,08
VALOR COM BDI:	1.170,49

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,92	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAUJO-ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPE-CE	DATA : 31/03/2020	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	PREFEITURA DE MASSAPE-CE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME		HORA	85,20%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO		MES	12/2018
	VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		REF.	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 732
8

RUBRICA

TOTAL MATERIAL:	1,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,07
VALOR BDI (20.00%):	1,01
VALOR COM BDI:	6,08

8.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,92	1,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,42	3,07
TOTAL MATERIAL:						4,21

VALOR SEM ENCARGOS:	15,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	25,48
VALOR BDI (20.00%):	5,10
VALOR COM BDI:	30,58

8.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	281,68	7,04
TOTAL SERVICO:						7,04


VALOR SEM ENCARGOS:	17,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	27,19
VALOR BDI (20.00%):	5,44
VALOR COM BDI:	32,63

9.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28

D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAUJO-ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MASSAPE-CE	DATA : 31/03/2020	BDI : 20,00%		
	LOCAL:	PREFEITURA DE MASSAPE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 733

TOTAL MAO DE OBRA:	10,06
---------------------------	--------------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,52	31,37
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,84	11,04
TOTAL MATERIAL:						42,41

VALOR SEM ENCARGOS:	52,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	61,04
VALOR BDI (20.00%):	12,21
VALOR COM BDI:	73,25

9.2. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,52	31,37
TOTAL MATERIAL:						31,37

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	411,15	8,22
TOTAL SERVICO:						8,22

VALOR SEM ENCARGOS:	63,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,93
VALOR COM ENCARGOS:	86,99
VALOR BDI (20.00%):	17,40
VALOR COM BDI:	104,39


9.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	11,91	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,60

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	7,13	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:						23,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	46,92	3,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	70,61	4,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAUJO-ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MASSAPE-CE	DATA : 31/03/2020		BDI : 20,00%
	LOCAL:	PREFEITURA DE MASSAPE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20% - 12/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 734
 8

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,42	8,40
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,27	6,54
TOTAL MATERIAL:						22,10

VALOR SEM ENCARGOS:	45,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	65,87
VALOR BDI (20.00%):	13,17
VALOR COM BDI:	79,04

9.4. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	46,92	1,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,42	4,60
TOTAL MATERIAL:						6,31

VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,04
VALOR BDI (20.00%):	3,61
VALOR COM BDI:	21,65

10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)


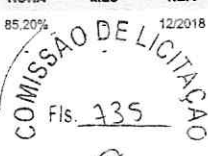
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,76	0,59
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,31	1,84
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,60	2,65
TOTAL MATERIAL:						5,21

VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,43
VALOR BDI (20.00%):	3,49
VALOR COM BDI:	20,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAUJO-ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPE-CE	DATA : 31/03/2020		BDI : 20.00%	
	LOCAL:	PREFEITURA DE MASSAPE-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				

RUBRICA

10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,11	1,33
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,49	2,29
TOTAL MATERIAL:						3,75

VALOR SEM ENCARGOS:	10,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,97
VALOR BDI (20.00%):	3,19
VALOR COM BDI:	19,16

10.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51	0,26
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,01	3,15
TOTAL MATERIAL:						3,41



VALOR SEM ENCARGOS:	9,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR BDI (20.00%):	2,80
VALOR COM BDI:	16,82

10.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,76	0,47
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,74	3,16
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,09	1,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAUJO-ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPE-CE	DATA : 31/03/2020		BDI : 20.00%	
	LOCAL:	PREFEITURA DE MASSAPE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%	12/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO				
	VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				
RUBRICA						

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
					TOTAL MATERIAL:	5,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,61
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
					VALOR COM ENCARGOS:	17,23
					VALOR BDI (20.00%):	3,45
					VALOR COM BDI:	20,68

10.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,76	0,35
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,74	3,16
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,21	0,36
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,71	2,25

					TOTAL MATERIAL:	6,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,10
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
					VALOR COM ENCARGOS:	32,02
					VALOR BDI (20.00%):	6,40
					VALOR COM BDI:	38,42

J. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,56	0,28
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	15,60	3,90

					TOTAL MATERIAL:	4,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,54
					VALOR COM ENCARGOS:	18,39
					VALOR BDI (20.00%):	3,68
					VALOR COM BDI:	22,07





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAUJO-ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPE-CE	DATA: 31/03/2020	BDI: 20,00%			
LOCAL:	PREFEITURA DE MASSAPE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 737
RUBRICA

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (20.00%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,19

CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ: 27.105.432/0001-13
AV. DOM JOSÉ TUPINAMBÁ DA FROTA, n°868, Sala B, Centro, Sobral-ce - CEP: 62.010.290
Email: TSENGENHARIA@outlook.com- tel: (88)3613-2841

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAUJO-ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPE-CE

LOCAL: PREFEITURA DE MASSAPE-CE

CLIENTE: CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 31/03/2020 BDI : 20,00%

VERSÃO HORA MIBB DATA REF.

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇO PRELIMINARES	4.495,24	100,00 % 4.495,24				100,00 % 4.495,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	862,65	100,00 % 862,65				100,00 % 862,65
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19.997,21		33,33 % 6.665,07	33,33 % 6.665,07	33,34 % 6.667,07	100,00 % 19.997,21
4	COBERTURA	5.330,81	50,00 % 2.665,41	50,00 % 2.665,40			100,00 % 5.330,81
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.726,42		33,33 % 2.241,92	33,33 % 2.241,92	33,34 % 2.242,58	100,00 % 6.726,42
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.984,37	25,00 % 2.246,09	25,00 % 2.246,09	25,00 % 2.246,09	25,00 % 2.246,10	100,00 % 8.984,37
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.682,14	33,33 % 893,96	33,33 % 893,96	33,34 % 894,22		100,00 % 2.682,14
8	REVISTIMENTOS	7.602,20	25,00 % 1.900,55	25,00 % 1.900,55	25,00 % 1.900,55	25,00 % 1.900,55	100,00 % 7.602,20
9	PISOS	7.805,74	25,00 % 1.951,44	25,00 % 1.951,44	25,00 % 1.951,44	25,00 % 1.951,42	100,00 % 7.805,74
10	PINTURA	13.064,54		33,33 % 4.354,41	33,33 % 4.354,41	33,34 % 4.355,72	100,00 % 13.064,54
11	SERVIÇOS FINAIS	211,62				100,00 % 211,62	100,00 % 211,62
12	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	15.552,59	19,31 % 3.003,21	29,47 % 4.583,35	26,04 % 4.049,89	25,18 % 3.916,14	100,00 % 15.552,59
		93.315,53	18.018,55 18.018,55	27.502,19 45.520,74	24.303,59 69.824,33	23.491,20 93.315,53	93.315,53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 338
RUBRICA

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ: 27.105.432/0001-13
AV. DOM JOSÉ TUPINAMBÁ DA FROTA, Nº 868, SALA B, CENTRO, SOBRAL-CE
EMAIL: TSENGENHARIA@OUTLOOK.COM - TEL: (88)3613.2841



REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAUJO -ARRAIAL
MASSAPÊ -CE

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S	SEGURO	0,7000
G	GARANTIA	0,3000
L	Lucro	2,2500
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
	I Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
	INSS	3,0000

$$\text{BDI} = 20,00\%$$
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

SOBRAL 30 DE MARÇO DE 2020.

CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13
AV. DOM José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-ce - CEP:62.010.290
Email: TSENGENHARIA@outlook.com- tel: (88)3613-2841

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
Email: TSENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAUJO-ARRAIAL, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPE-CE	DATA: 31/03/2020	BDI: 20,00%			
LOCAL:	PREFEITURA DE MASSAPE-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 340

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feríados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ: 27.105.432/0001-13
AV. DOM José Tupinambá da Freta, nº 688, Sala B Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010-290
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.10.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.10.001**, pelo preço global de **R\$ 79.348,65 (SETENTA E NOVE MIL TREZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS)** com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Josiê Vasconcelos Martins, portador(a) da carteira de Identidade nº 2003031063590 e CPF 025.460.303-37, 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.


O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

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.

Sobral, 26 de Março de 2020


Josiê Vasconcelos Martins
Engº. Civil - CREA: 46135
CPF: 025.460.303-37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	UNião DE ORÇAMENTOS:	REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAÚJO	DATA :	25/03/2020	BDI :	20,00%	RUBRICA		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ARRAIAL - MASSAPÉ/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME							12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.843,03
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	130,64	783,84
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,27	37,33	570,03
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	9,27	8,72	80,83
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	35,19	31,11	1.094,76
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,18	9,95	121,19
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	408,00	2,74	1.117,92
1.7	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	29,43	2,53	74,46
2	MOVIMENTO DE TERRA						587,17
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	24,64	23,83	587,17
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						17.057,04
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	92,40	184,80	17.057,04
4	COBERTURA						4.508,50
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	66,05	30,86	2.038,30
4.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	330,24	7,46	2.470,20
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.761,50
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	511,65	2.046,60
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	529,10	2.645,50
5.3	C4397	PORTÃO DE ALUMINIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	4,00	264,85	1.059,40
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.768,36
6.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						2.170,00
6.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	10,85	2.170,00
6.2	QUADROS/CAIXAS						237,28
6.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	5,18	103,60
6.2.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	133,68	133,68
6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						2.643,00
6.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	300,00	4,49	1.347,00
6.3.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	6,48	1.296,00
6.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						48,93
6.4.1	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	16,31	48,93
6.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						487,55
6.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	13,62	272,40
6.5.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	11,99	119,90
6.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,05	95,25
6.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						2.181,60
6.6.1	C3919	LÂMPADA 45W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	SEINFRA	UN	20,00	109,08	2.181,60
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.375,07
7.1	C0350	BAÇIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	215,36	646,08
7.2	C1619	LAVÁTORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	287,98	863,94
7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	865,05	865,05
8	REVESTIMENTOS						6.323,40
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	207,86	4,30	893,80
8.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	35,19	21,45	754,83
8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	207,86	22,49	4.674,77
9	PISO						6.651,82
9.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,27	53,72	497,88
9.2	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,19	73,52	2.597,17

[Handwritten signature]

9.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	49,80	56,18	RUBRICA
9.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	49,80	15,44	768,91
10	PINTURA						11.082,89
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	119,40	14,85	1.773,09
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	342,69	13,54	4.640,02
10.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	24,36	11,88	289,40
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,36	14,67	357,36
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,00	27,02	216,16
10.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	244,39	15,58	3.806,65
11	SERVIÇOS FINAIS						175,30
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	213,75	0,82	175,30
VALOR ORÇAMENTO:							66.123,89
VALOR BDI TOTAL:							13.224,78
VALOR TOTAL:							79.348,65

José Vasconcelos Martins
 José Vasconcelos Martins
 Engº. Civil - CREA: 46135
 CPF: 025.460.303-37



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

UNIAO DE ORÇAMENTOS: REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAUJO BDI: 20,00%
 LOCAL: LOCALIDADE DE ARRAIAL - MASSAPÉ/CE DATA: 25/07/2020 VERSÃO HORA MES REF.
 CLIENTE: JVM ENGENHARIA-ME SEINFRA 026.1 COM DESONERACAO 86,20% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.843,03	100,00				100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	587,17	3.843,03				3.843,03
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.057,04	100,00				100,00
4	COBERTURA	4.508,50	587,17				587,17
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.751,50	33,33	33,33	33,33	33,34	100,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.768,36	5.685,11	5.685,11	5.686,82		17.057,04
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.375,07	50,00	50,00			100,00
8	REVESTIMENTOS	6.323,40	2.254,25	2.254,25			4.508,50
9	PISO	6.651,82	33,33	33,33	33,33	33,34	100,00
10	PINTURA	11.082,69	1.916,97	1.916,97	1.917,56		5.751,50
11	SERVIÇOS FINAIS	175,30	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.224,78	1.942,09	1.942,09	1.942,09	1.942,09	7.768,36
		79.348,66	33,33	33,33	33,33	33,34	100,00
			791,85	791,85			2.375,07
			25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			1.580,85	1.580,85	1.580,85	1.580,85	6.323,40
			25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			1.662,96	1.662,96	1.662,96	1.662,94	6.651,82
			33,33	33,33	33,33	33,34	100,00
			3.693,86	3.693,86	3.694,97		11.082,69
							100,00
			175,30	175,30	175,30		175,30
			19,15	26,63	26,62	25,20	100,00
			2.532,55	3.905,28	3.454,31	3.332,64	13.224,78
			15.194,51	23.432,98	20.728,00	19.993,17	79.348,66
			15.194,51	38.627,49	59.355,48		


 José Vasconcelos Martins
 Eng. Civil - CREA: 46135
 CPF: 025.460.303-37



UNIAO DE ORÇAMENTOS:		REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAUJO		DATA : 25/03/2020		BDI : 20,00%			
		LOCAL:		LOCALIDADE DE ARRAIAL - MASSAPÉ/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:		JVM ENGENHARIA-ME		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-	12/2018
					COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	2,2500
TOTAL		3,2500

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,3000
AC	Administração central	3,0000
R	Riscos	0,5500
TOTAL		3,8500

T	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISSQN	4,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	3,0000
TOTAL		10,6500

BDI = 20,00%

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

José Vasconcelos Martins
 José Vasconcelos Martins
 Eng. Civil - CREA: 46135
 CPF: 025.460.303-37

UNIAO DE ORÇAMENTOS:		REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAUJO	DATA : 25/03/2020	BDI : 20,00%	
LOCAL:		LOCALIDADE DE ARRAIAL - MASSAPÊ/CE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:		JVM ENGENHARIA-ME	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-

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
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,6300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

José Vasconcelos Martins
José Vasconcelos Martins
Eng.º Civil - CREA: 46135
CPF: 025.460.303-37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JVM

UNIÃO DE ORÇAMENTOS:	REFORMA GERAL DA ESCOLA MANOEL ESTANISLAU DE ARAÚJO	DATA: 25/03/2020	BDI: 20,00%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE ARAIAI - MASSAPÓCE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DSGENERAÇÃO	HORA: 05.305	REF.: 12/2018
CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 747

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	7,19	11,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,94
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10597	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ESP. 0,9MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,59	28,27
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,21	17,21
11091	FONTELETE / BARROTE DE 8"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,85	51,40
11725	PREÇO 15x15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,25	1,40
TOTAL MATERIAL:						105,71
VALOR SEM ENCARGOS:						120,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						130,64
VALOR BDI (20,00%):						26,13
VALOR COM BDI:						156,77

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24800000	9,03	2,19
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49000000	7,19	17,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,16
VALOR SEM ENCARGOS:						20,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,17
VALOR COM ENCARGOS:						37,33
VALOR BDI (20,00%):						7,47
VALOR COM BDI:						44,80

1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05910000	9,03	0,55
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85100000	7,19	4,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,70
VALOR SEM ENCARGOS:						4,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,02
VALOR COM ENCARGOS:						8,72
VALOR BDI (20,00%):						1,74
VALOR COM BDI:						10,46

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00750000	9,03	0,00
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07600000	7,19	14,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,00
VALOR SEM ENCARGOS:						16,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,31
VALOR COM ENCARGOS:						31,11
VALOR BDI (20,00%):						6,22
VALOR COM BDI:						37,33

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09640000	9,03	0,84
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65400000	7,19	4,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,58
VALOR SEM ENCARGOS:						5,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,57
VALOR COM ENCARGOS:						9,95
VALOR BDI (20,00%):						1,99

9

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fis. 748

VALOR COM BDI:	11,94
----------------	-------

1.6. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00750000	7,19	1,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,45
VALOR SEM ENCARGOS:						1,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						2,74
VALOR BDI (20.00%):						0,55
VALOR COM BDI:						3,29

1.7. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	69,95	0,62
10700	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	110,91	1,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,18

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01728400	7,10	0,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						2,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						2,53
VALOR BDI (20.00%):						0,51
VALOR COM BDI:						3,04

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10950000	7,10	16,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,69
VALOR SEM ENCARGOS:						12,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,97
VALOR COM ENCARGOS:						23,83
VALOR BDI (20.00%):						4,77
VALOR COM BDI:						28,60

3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	9,97	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,27

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12450000	7,34	0,90
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19200000	7,34	1,40
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12450000	9,00	1,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,65800000	9,00	26,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,82200000	9,34	6,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,01800000	7,19	20,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						56,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,04000000	9,55	0,28
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09000000	45,05	9,65
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09600000	42,00	9,90
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,00	8,04
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,70	1,51
10885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,38	17,10
11400	PLUMA DE MÃO (MACHÃO)	SEINFRA	M2	0,18000000	55,49	9,99
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	57,09	0,58
11517	TABUA DE 1" x L - 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,78	2,15
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 20X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,25	9,75
12082	TUJOLO MADIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,22	3,96
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,11	3,58
TOTAL MATERIAL:						58,02
VALOR SEM ENCARGOS:						120,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						56,34

✓