



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURÚ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SÃO LUIS DO CURU (CE)

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

Prezado (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE)., conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 310.105,38 (TREZENTOS E DEZ MIL, CENTO E CINCO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução Conforme o Projeto Básico.

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 a Sra. Rhemya Cruz Araujo Freire, portadora da carteira de identidade nº. 2002002121937 e CPF Nº 007737183-62, 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.

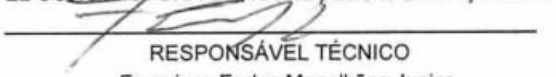
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

São Luis do Curú/CE aos 05 de agosto de 2019.

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


RESPONSÁVEL LEGAL
Rhemya Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora
CPF nº 007.737.183-62

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Francisco Eudes Magalhães Junior
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITENS	ESCOLAS	VALOR(R\$)
1	REFORMA DA CRECHE MARIA NENA DE ABREU	R\$ 60.560,48
2	REFORMA DA EEB UBIRATAN DINIZ AGUIAR	R\$ 135.788,46
3	REFORMA DA EEB PROFESSORA MARIA DE LOURDES BRAGA	R\$ 113.756,44
VALOR TOTAL:		R\$ 310.105,38

Importa e presente planilha orçamentária a monta de R\$ 310.105,38 (TREZENTOS E DEZ MIL, CENTO E CINCO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS).

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL LEGAL
Rhemya Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora
CPF nº 007.737.183-62

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Francisco Eudes Magalhães Junior
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

E2 CONSTRUTORA

Construções e Serviços Ltda.

São Luís do Curu (CE) aos 05 de agosto de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA CRECHE MARIA NENA DE ABREU.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	COBERTURA							27.467,68
1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	503,97	36,06	9,01	22.713,93
1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	50,40	73,15	18,28	4.608,07
1.3	9857	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	4,42	26,37	6,59	145,68
2	REVESTIMENTO							1.606,43
2.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	50,39	25,51	6,37	1.606,43
3	PINTURA							17.673,63
3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,00	13,89	3,47	729,12
3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	42,00	17,15	4,29	900,48
3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	412,06	11,79	2,95	6.073,76
3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	412,06	15,82	3,95	8.146,43
3.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	46,22	31,57	7,89	1.823,84
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.500,52
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	176,55	44,12	1.765,36
4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	163,85	40,95	614,40
4.3	11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	4,00	24,15	6,04	120,76
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							10.641,17
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	191,51	47,86	9.096,06
5.2	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	14,00	73,84	18,45	1.292,06
5.3	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	5,00	40,49	10,12	259,05
6	ESQUADRIA							671,05
6.1	C361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	107,38	26,83	671,05
							VALOR	48.452,80
							VALOR BDI	12.107,68
							VALOR TOTAL:	60.560,48

Importa a presente planilha orçamentária a monta de R\$ 60.560,48(SESSENTA MIL, QUINHENTOS E SESENTA REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).

Ritemya Cruz Araujo Freire
Ritemya Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Fco Eudes Magalhães Junior
Fco Eudes Magalhães Junior
Eng Civil - CREA/CE 13.480-D





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA CRECHE MARIA NENA DE ABREU.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	9,63	10,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	7,13	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						17,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR SEM ENCARGOS:						20,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,24
VALOR COM ENCARGOS:						36,06
VALOR BDI (24.99%):						9,01
VALOR COM BDI:						45,07

1.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	7,84	7,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	9,63	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:						16,94

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,18	14,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,92	1,31
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,97	21,24
TOTAL MATERIAL:						41,77
VALOR SEM ENCARGOS:						58,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,44
VALOR COM ENCARGOS:						73,15
VALOR BDI (24.99%):						18,28
VALOR COM BDI:						91,43

1.3. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	11,93	17,90
TOTAL MATERIAL:						17,90

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	10,63	0,90
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	11,39	4,81
TOTAL SERVICOS:						5,71
VALOR SEM ENCARGOS:						23,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						26,37
VALOR BDI (24.99%):						6,59
VALOR COM BDI:						32,96

2.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA CRECHE MARIA NENA DE ABREU.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	9,63	5,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	238,70	5,97
TOTAL SERVICO:						5,97
VALOR SEM ENCARGOS:						15,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,79
VALOR COM ENCARGOS:						25,51
VALOR BDI (24.99%):						6,37
VALOR COM BDI:						31,88

3.1. 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	0,29100000	7,84	2,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	9,64	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,55
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,39	3,33
TOTAL MATERIAL:						3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						9,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,74
VALOR COM ENCARGOS:						13,89
VALOR BDI (24.99%):						3,47
VALOR COM BDI:						17,36

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	7,84	2,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	9,64	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
I1199	FUNDÔ BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						11,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,15
VALOR BDI (24.99%):						4,29
VALOR COM BDI:						21,44

3.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	7,84	1,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA CRECHE MARIA NENA DE ABREU.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	9,64	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,10	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,78
VALOR SEM ENCARGOS:						8,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,69
VALOR COM ENCARGOS:						11,79
VALOR BDI (24.99%):						2,95
VALOR COM BDI:						14,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	7,84	2,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	9,64	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42
TOTAL MATERIAL:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:						10,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,46
VALOR COM ENCARGOS:						15,82
VALOR BDI (24.99%):						3,95
VALOR COM BDI:						19,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	7,84	6,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	9,64	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,40	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,73	2,37
TOTAL MATERIAL:						6,45
VALOR SEM ENCARGOS:						20,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,56
VALOR COM ENCARGOS:						31,57
VALOR BDI (24.99%):						7,89
VALOR COM BDI:						39,46

4.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	7,84	22,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	9,63	28,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA CRECHE MARIA NENA DE ABREU.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:						68,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,35	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,46
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,26	2,71
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,07	25,35
TOTAL MATERIAL:						50,38
VALOR SEM ENCARGOS:						118,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,04
VALOR COM ENCARGOS:						176,55
VALOR BDI (24.99%):						44,12
VALOR COM BDI:						220,67

4.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	7,84	22,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	9,63	28,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:					68,13	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,35	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14	10,14
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,28	2,73
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,99	4,49
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,08	2,54
TOTAL MATERIAL:						37,68
VALOR SEM ENCARGOS:						105,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,04
VALOR COM ENCARGOS:						163,85
VALOR BDI (24.99%):						40,95
VALOR COM BDI:						204,80

4.3. I1925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA CRECHE MARIA NENA DE ABREU.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR BDI (24.99%):	6,04
VALOR COM BDI:	30,19

5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	7,84	22,81
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	9,76	28,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:					68,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,40	16,80
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,19	7,19
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,57	0,96
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,90	8,70
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,62	21,62
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
TOTAL MATERIAL:					64,65
VALOR SEM ENCARGOS:					133,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,36
VALOR COM ENCARGOS:					191,51
VALOR BDI (24.99%):					47,86
VALOR COM BDI:					239,37

5.2. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
303799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	63,15	63,15
TOTAL MATERIAL:					63,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	9,51	1,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	11,47	5,40
TOTAL SERVICO:					7,27
VALOR SEM ENCARGOS:					70,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,42
VALOR COM ENCARGOS:					73,84
VALOR BDI (24.99%):					18,45
VALOR COM BDI:					92,29

5.3. 97583 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	32,22	32,22
TOTAL MATERIAL:					32,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA CRECHE MARIA NENA DE ABREU.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	9,51	1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	11,47	4,18
TOTAL SERVICIO:					5,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,84	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,65	
VALOR COM ENCARGOS:					40,49	
VALOR BDI (24.99%):					10,12	
VALOR COM BDI:					50,61	

6.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	7,84	15,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94000000	9,63	18,68
TOTAL MAO DE OBRA:					33,89	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
TOTAL MATERIAL:					44,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					78,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,87	
VALOR COM ENCARGOS:					107,38	
VALOR BDI (24.99%):					26,83	
VALOR COM BDI:					134,21	

Rhemya Cruz Araujo Freire
Rhemya Cruz Araujo Freire
Socia Administradora
007.737.183-62

Eco Eudes Magalhaes Junior
Eco Eudes Magalhaes Junior
Eng Civil CREA CE 11380-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA CRECHE MARIA NENA DE ABREU.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	COBERTURA	27.457,68	60,00 16.480,61	40,00 10.987,07	100,00 27.467,68
2	REVESTIMENTO	1.606,43	60,00 963,86	40,00 642,57	100,00 1.606,43
3	PINTURA	17.673,63	80,00 14.136,90	20,00 3.534,73	100,00 17.673,63
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.500,52	20,00 500,10	80,00 2.000,42	100,00 2.500,52
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	10.641,17	50,00 5.320,59	50,00 5.320,58	100,00 10.641,17
6	ESQUADRIA	671,05		100,00 671,05	100,00 671,05
		60.560,48	37.404,06	23.156,42	60.560,48
			37.404,06	60.560,48	

FCO. Eudes Magalhães Junior
 Eng Civil - CREA/CE 13.480-1

Rhemya Cruz Araiijo Freire
 Sócia Administradora
 007.737.183-62



[Handwritten signature]



São Luis do Curu (CE) aos 05 de agosto de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA CRECHE MARIA NENA DE ABREU.

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,7900
L	Lucro	5,4200
	TOTAL	6,2100
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,9700
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5300
I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 2% X 100/100	3,0000
	PIS	0,6500
	TOTAL	11,1500

BDI = 24,99%

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

Rhemya Cruz Araujo Freire
Rhemya Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Fco. Eudes Magalhães Junior
Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D



São Luis do Curu (CE) aos 05 de agosto de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA CRECHE MARIA NENA DE ABREU.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Ferriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Rhemya Cruz
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Eudes Magalhães Junior
Eng Civil CREA/CE 13.480-D



São Luis do Curu (CE) aos 05 de agosto de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).
OBRA: REFORMA DA CRECHE MARIA NENA DE ABREU.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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
8	FGTS	8,0000	8,0000
9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	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	2,8300
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

Rhemya Cruz Araujo Freire
Rhemya Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Fco Eudes Magalhães Junior
Fco Eudes Magalhães Junior
Eng Civil - CREA/CE 13.480-D

J. L. W.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIJAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB UBIRATAN DINIZ AGUIJAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	152,68	38,15	190,83
1.2	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	35,27	36,35	9,08	45,43
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	14,61	3,65	18,26
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	247,52	3,20	0,80	4,00
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	11,88	11,63	2,91	14,54
1.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	48,00	10,91	2,73	13,64
2	COBERTA							
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	210,73	36,06	9,01	45,07
2.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	210,73	73,15	18,28	91,43
2.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) OU 200x6000mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	56,26	14,06	70,32
2.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	210,73	8,73	2,18	10,91
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	191,51	47,86	239,37
3.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	156,22	39,04	195,26
3.3	C1039	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	25,54	6,38	31,92
3.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	13,39	3,35	16,74
3.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	38,99	9,74	48,73
3.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	33,00	126,56	31,63	158,19
3.7	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	4,00	40,49	10,12	50,61
4	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							
4.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PPIA	SEINFRA	UN	1,00	92,23	23,05	115,28
4.2	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	176,55	44,12	220,67
4.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	163,85	40,95	204,80
4.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	336,52	84,10	420,62
4.5	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	8,00	22,21	5,55	27,76
5	PINTURA							
5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	720,00	9,01	2,25	11,26
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.228,91	15,82	3,95	19,77
5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	45,36	17,15	4,29	21,44
5.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	22,00	13,34	3,33	16,67
5.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	742,90	17,35	4,34	21,69
5.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	64,68	31,57	7,89	39,46
6	ESQUADRIAS							
								5.728,08
								2.289,96
								1.602,32
								18,26
								990,08
								172,74
								654,72
								34.439,06
								9.497,60
								19.267,04
								3.375,36
								2.299,06
								12.567,46
								5.984,25
								195,26
								31,92
								251,10
								682,22
								5.220,27
								202,44
								5.014,00
								115,28
								1.765,36
								1.228,80
								1.682,48
								222,08
								52.407,78
								8.107,20
								24.295,55
								972,52
								366,74
								16.113,50
								2.552,27
								7.214,69



Fco Eudes Magalhães Junior
Eng Civil CREA-CE 13 480-4

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Rhemija Cruz Araújo Freire
Socia Administradora
007.737.183-62

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2019
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).
OBRA: REFORMA DA EEB UBIRATAN DINIZ AGUIAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	UN	1,00	645,48	161,31	806,79	
6.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). COMPLETA	UN	1,00	625,08	156,21	781,29	
6.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	11,88	378,93	94,69	5.626,61	
7	REVESTIMENTO						18.417,39	
7.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	324,00	35,44	8,86	14.353,20	
7.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	44,50	66,40	16,59	3.693,06	
7.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	44,50	6,67	1,67	371,13	
					VALOR		108.640,51	
					VALOR BDI		27.147,95	
					VALOR TOTAL:		135.788,46	

Importa a presente planilha orçamentária a monta de R\$ 135.788,46(CENTO E TRINTA E CINCO MIL, SETECENTOS E OITENTA E OITO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS).

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Eng. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 17.450-0



[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB UBIRATAN DINIZ AGUIAR

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	7,13	13,84
TOTAL MAO DE OBRA:						13,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:						127,05
VALOR SEM ENCARGOS:						140,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,79
VALOR COM ENCARGOS:						152,68
VALOR BDI (24.99%):						38,15
VALOR COM BDI:						190,83

1.2. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	9,63	2,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:						19,63
VALOR SEM ENCARGOS:						19,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,72
VALOR COM ENCARGOS:						36,35
VALOR BDI (24.99%):						9,08
VALOR COM BDI:						45,43

1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19400000	9,63	1,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19400000	9,63	1,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,89
VALOR SEM ENCARGOS:						7,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						14,61
VALOR BDI (24.99%):						3,65
VALOR COM BDI:						18,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	7,13	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73
VALOR SEM ENCARGOS:						1,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						3,20
VALOR BDI (24.99%):						0,80
VALOR COM BDI:						4,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB UBIRATAN DINIZ AGUIAR

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	9,63	0,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	7,13	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:						6,29
VALOR SEM ENCARGOS:						6,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						11,63
VALOR BDI (24.99%):						2,91
VALOR COM BDI:						14,54

1.6. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07275000	9,63	0,70
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72750000	7,13	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,89
VALOR SEM ENCARGOS:						5,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,02
VALOR COM ENCARGOS:						10,91
VALOR BDI (24.99%):						2,73
VALOR COM BDI:						13,64

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	9,63	10,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	7,13	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						17,88
MATERIAL						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR SEM ENCARGOS:						20,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,24
VALOR COM ENCARGOS:						36,06
VALOR BDI (24.99%):						9,01
VALOR COM BDI:						45,07

2.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	7,84	7,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	9,63	9,34
TOTAL MAO DE OBRA:						16,94
MATERIAL						
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,18	14,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,92	1,31
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,97	21,24
TOTAL MATERIAL:						41,77
VALOR SEM ENCARGOS:						58,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,44
VALOR COM ENCARGOS:						73,15
VALOR BDI (24.99%):						18,28
VALOR COM BDI:						91,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB UBIRATAN DINIZ AGUIAR

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

2.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	56,26
TOTAL MATERIAL:					56,26
VALOR SEM ENCARGOS:					56,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					56,26
VALOR BDI (24.99%):					14,06
VALOR COM BDI:					70,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,38800000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					3,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	15,52
TOTAL MATERIAL:					3,10
VALOR SEM ENCARGOS:					6,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,59
VALOR COM ENCARGOS:					8,73
VALOR BDI (24.99%):					2,18
VALOR COM BDI:					10,91

3.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	9,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					68,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,40
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,19
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,57
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,90
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,62
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73
TOTAL MATERIAL:					64,65
VALOR SEM ENCARGOS:					133,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,36
VALOR COM ENCARGOS:					191,51
VALOR BDI (24.99%):					47,86
VALOR COM BDI:					239,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	9,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB UBIRATAN DINIZ AGUIAR

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

				TOTAL MAO DE OBRA:		20,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,68	29,68
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,28	35,28
TOTAL MATERIAL:						118,29
VALOR SEM ENCARGOS:						138,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,44
VALOR COM ENCARGOS:						156,22
VALOR BDI (24.99%):						39,04
VALOR COM BDI:						195,26

3.3. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	7,84	2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	9,76	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,05	16,05
TOTAL MATERIAL:						16,05
VALOR SEM ENCARGOS:						21,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						25,54
VALOR BDI (24.99%):						6,38
VALOR COM BDI:						31,92

3.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	7,84	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	9,76	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL MATERIAL:						6,75
VALOR SEM ENCARGOS:						10,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,05
VALOR COM ENCARGOS:						13,39
VALOR BDI (24.99%):						3,35
VALOR COM BDI:						16,74

3.5. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51410000	7,84	4,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51410000	9,76	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						9,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,24	22,24
TOTAL MATERIAL:						22,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB UBIRATAN DINIZ AGUIAR

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	31,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,70
VALOR COM ENCARGOS:	38,99
VALOR BDI (24.99%):	9,74
VALOR COM BDI:	48,73

3.6. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	7,84	8,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	9,76	10,41
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	91,79	91,79
TOTAL MATERIAL:						91,79
VALOR SEM ENCARGOS:						110,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,99
VALOR COM ENCARGOS:						126,56
VALOR BDI (24.99%):						31,63
VALOR COM BDI:						158,19

3.7. 97583 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	32,22	32,22
TOTAL MATERIAL:						32,22

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	9,51	1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	11,47	4,18
TOTAL SERVICIO:						5,62
VALOR SEM ENCARGOS:						37,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,65
VALOR COM ENCARGOS:						40,49
VALOR BDI (24.99%):						10,12
VALOR COM BDI:						50,61

4.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	7,84	4,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	9,63	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:						11,01

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	71,79	71,79
TOTAL MATERIAL:						71,84
VALOR SEM ENCARGOS:						82,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,38
VALOR COM ENCARGOS:						92,23
VALOR BDI (24.99%):						23,05
VALOR COM BDI:						115,28

Eng. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil - CREA/CE 13.480-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB UBIRATAN DINIZ AGUIAR

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

4.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	7,84	22,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	9,63	28,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:						68,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,35	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,46
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,26	2,71
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,07	25,35
TOTAL MATERIAL:						50,38
VALOR SEM ENCARGOS:						118,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,04
VALOR COM ENCARGOS:						176,55
VALOR BDI (24.99%):						44,12
VALOR COM BDI:						220,67

4.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	7,84	22,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	9,63	28,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:						68,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,35	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14	10,14
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,28	2,73
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,99	4,49
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,08	2,54
TOTAL MATERIAL:						37,68
VALOR SEM ENCARGOS:						105,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,04
VALOR COM ENCARGOS:						163,85
VALOR BDI (24.99%):						40,95
VALOR COM BDI:						204,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB UBIRATAN DINIZ AGUIAR

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

4.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66750000	7,84	20,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66750000	9,63	25,68
TOTAL MAO DE OBRA:						46,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,14	70,14
579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,16	64,16
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,19	13,19
TOTAL MATERIAL:						250,23
VALOR SEM ENCARGOS:						296,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						39,70
VALOR COM ENCARGOS:						336,52
VALOR BDI (24.99%):						84,10
VALOR COM BDI:						420,62

4.5. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	22,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,21
VALOR BDI (24.99%):	5,55
VALOR COM BDI:	27,76

5.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32010000	9,64	3,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,62	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						5,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,50
VALOR COM ENCARGOS:						9,01
VALOR BDI (24.99%):						2,25
VALOR COM BDI:						11,26

5.2. 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	0,33950000	7,84	2,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	9,64	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB UBIRATAN DINIZ AGUIAR

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22
TOTAL MATERIAL:					3,96
VALOR SEM ENCARGOS:					10,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,46
VALOR COM ENCARGOS:					15,82
VALOR BDI (24.99%):					3,95
VALOR COM BDI:					19,77

5. 280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53
TOTAL MATERIAL:					5,29
VALOR SEM ENCARGOS:					11,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,46
VALOR COM ENCARGOS:					17,15
VALOR BDI (24.99%):					4,29
VALOR COM BDI:					21,44

5.4. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24250000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,72
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,10
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,22
TOTAL MATERIAL:					3,76
VALOR SEM ENCARGOS:					8,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					13,34
VALOR BDI (24.99%):					3,33
VALOR COM BDI:					16,67

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	9,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB UBIRATAN DINIZ AGUIAR

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

				TOTAL MAO DE OBRA:		6,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,45	2,80
TOTAL MATERIAL:						5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						11,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,35
VALOR BDI (24.99%):						4,34
VALOR COM BDI:						21,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	7,84	6,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	9,64	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,40	0,37
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,73	2,37
TOTAL MATERIAL:						6,45
VALOR SEM ENCARGOS:						20,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,56
VALOR COM ENCARGOS:						31,57
VALOR BDI (24.99%):						7,89
VALOR COM BDI:						39,46

6.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	278,22	278,22
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,23	48,46
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	245,27	245,27
TOTAL SERVICIO:						571,95
VALOR SEM ENCARGOS:						571,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						73,53
VALOR COM ENCARGOS:						645,48
VALOR BDI (24.99%):						161,31
VALOR COM BDI:						806,79

6.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	278,22	278,22
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,23	48,46
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	224,87	224,87
TOTAL SERVICIO:						551,55
VALOR SEM ENCARGOS:						551,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB UBIRATAN DINIZ AGUIAR

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (85.20%):	73,53
VALOR COM ENCARGOS:	625,08
VALOR BDI (24.99%):	156,21
VALOR COM BDI:	781,29

6.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	9,63	14,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:						31,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	49,47	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,45	0,53
I1702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	320,29	320,29
TOTAL MATERIAL:						320,96
VALOR SEM ENCARGOS:						352,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						378,93
VALOR BDI (24.99%):						94,69
VALOR COM BDI:						473,62

7.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	9,63	5,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,38	12,58
TOTAL SERVICIO:						12,58
VALOR SEM ENCARGOS:						22,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,44
VALOR BDI (24.99%):						8,86
VALOR COM BDI:						44,30

7.2. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	9,63	6,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	7,13	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,07	33,08
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,94	11,64
TOTAL MATERIAL:						44,72
VALOR SEM ENCARGOS:						56,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,98
VALOR COM ENCARGOS:						66,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB UBIRATAN DINIZ AGUIAR

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR BDI (24.99%):	16,59
VALOR COM BDI:	82,99

7.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	9,63	1,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	7,13	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,77	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						6,67
VALOR BDI (24.99%):						1,67
VALOR COM BDI:						8,34

Rhemya Cruz Araujo Freire
Rhemya Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Fco. Eudes Magalhães Junior
Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil CREA/CE 13.480-D

E2 CONSTRUTORA

Construções e Serviços Ltda.

São Luis do Curu (CE) aos 05 de agosto de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)
 TOMADA DE PREÇOS N°. 007/2019
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).
 OBRA: REFORMA DA EEB UBIRATAN DINIZ AGUIAR

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.728,08	100,00			100,00
			5.728,08			5.728,08
2	COBERTA	34.439,06	50,00	50,00		100,00
			17.219,53	17.219,53		34.439,06
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12.567,46	20,00	40,00	40,00	100,00
			2.513,49	5.026,98	5.026,99	12.567,46
4	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	5.014,00	20,00	40,00	40,00	100,00
			1.002,80	2.005,60	2.005,60	5.014,00
5	PINTURA	52.407,78			52.407,78	52.407,78
6	ESQUADRIAS	7.214,69		50,00	50,00	100,00
				3.607,35	3.607,34	7.214,69
7	REVESTIMENTO	18.417,39		100,00		100,00
			18.417,39			18.417,39
		135.788,46	26.453,90	72.740,75	63.047,71	135.788,46
			26.453,90		135.788,46	

Rhemya Cruz Araujo Freire
 Rhemya Cruz Araujo Freire
 Sócia Administradora
 007.737.183-62

Fco Eudes Magalhães Junio
 Eng Civil CREACE 13.480-L



Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

[Handwritten signature]



São Luis do Curu (CE) aos 05 de agosto de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB UBIRATAN DINIZ AGUIAR

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	0,7900
S + G	Garantia/seguros	5,4200
L	Lucro	
	TOTAL	6,2100

	Despesas Indiretas	2,9700
C	Administração central	0,5900
DF	Despesas financeiras	0,9700
R	Riscos	
	TOTAL	4,5300

I	Impostos	3,0000
	COFINS	4,5000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	3,0000
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 2% X 100/100	0,6500
	PIS	
	TOTAL	11,1500

BDI = 24,99%

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

Rhemya Cruz
 Rhemya Cruz Araujo Freire
 Sócia Administradora
 007.737.183-62

Fco. Eudes Magalhães Junior
 Eng Civil - CREA/CE 13 480-D



São Luís do Curu (CE) aos 05 de agosto de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB UBIRATAN DINIZ AGUIAR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
	; FGTS	1,0000	1,0000
A9	SECONCI		
	TOTAL	17,8000	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Feriados	0,8900	0,6900
B3	Auxílio - Enfermidade	10,7100	8,3300
B4	13º Salário	0,0800	0,0600
B5	Licença PaternidadeE	0,7100	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,4100	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1200	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	7,8900	6,1400
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	43,0300	15,8900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Férias Indenizadas	4,9900	3,8900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4300	0,3300
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	16,2800	12,6700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Rhemya Cruz Araujo Freire
Rhemya Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Eng. Eudes Magalhães Junior
Eng. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil - CREA/CE 13.480-0



São Luis do Curu (CE) aos 05 de agosto de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB UBIRATAN DINIZ AGUIAR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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
3	FGTS	8,0000	8,0000
19	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	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
4	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	2,8300
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

Rhemya Cruz Araújo Freire
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Edes Magalhães Junior
Edes Magalhães Junior
Eng. Civil CREA/CE 13.480-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBRITATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA HEINA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

OBRA: REFORMA DA EEB PROFESSORA MARIA DE LOURDES BRAGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CAZULELOS	SEINFRA M2	M2	10,62	36,35	9,08	45,43
1.2	C2210	RETRAIÇÃO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA M2	M2	3,60	11,83	2,91	14,54
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	M3	0,67	43,63	10,50	54,53
2		MOVIMENTO DE TERRA	SEINFRA M3	M3	4,88	37,54	9,38	46,92
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	M3	3,26	357,74	89,40	447,14
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	SEINFRA M3	M3	1,63	419,50	104,83	524,33
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	M3	0,81	520,01	129,95	649,96
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1 2 8)	SEINFRA M3	M3	3,02	323,23	90,78	404,01
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA M2	M2	23,80	75,62	18,90	94,52
3.4	C0840	CONCRETO P/UBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M2	M2				
3.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2 m	SEINFRA M2	M2				
4		PAREDES E PAINES	SEINFRA M2	M2	49,75	45,95	11,48	57,43
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP = 10cm (1 2 8))	SEINFRA M2	M2	35,60	35,44	8,66	44,30
5		REVESTIMENTO	SEINFRA M2	M2	73,08	5,04	1,26	6,30
5.1	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1 3	SEINFRA M2	M2	73,08	31,96	7,99	39,95
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S PENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	M2	73,08	66,40	16,59	82,99
5.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1 3	SEINFRA M2	M2	73,08	9,96	2,48	12,45
5.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900x900) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	M2	73,08	21,29	5,40	26,99
5.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA M2	M2	221,56	36,06	9,01	45,07
5.6	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1 3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA M2	M2	34,80	122,44	30,60	153,04
6		COBERTA	SEINFRA M2	M2				
6.1	C2700	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA M2	M2				
6.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (PIPA, CABRO, LRIHA)	SEINFRA M2	M2				
7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA	SEINFRA UN	UN	30,00	191,51	47,86	239,37
7.1	C1547	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA UN	UN	1,00	156,22	39,04	195,26
7.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C-BARRAMENTO	SEINFRA UN	UN	1,00	25,54	6,38	31,92
7.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA UN	UN	18,00	13,39	3,35	16,74
7.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	UN	12,00	38,99	9,74	48,73
7.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA UN	UN	30,00	126,56	31,63	158,19
7.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA UN	UN				
8		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	SEINFRA UN	UN	2,00	92,23	23,05	115,28
8.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA PT	PT	19,00	176,55	44,12	220,67
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	PT	15,00	183,65	40,95	204,80
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA UN	UN	1,00	886,50	222,04	1.110,54
8.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA UN	UN	4,00	575,07	143,71	718,78
8.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	UN	4,00	208,79	52,18	260,97
8.6	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	UN	3,32	196,92	49,21	246,13
8.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO 10X PVC/S	SEINFRA M	M				
9		PINTURA	SEINFRA M	M				
								843,93
								755,05
								52,34
								36,54
								228,87
								226,97
								6.308,60
								1.457,08
								854,66
								526,47
								1.220,11
								2.249,58
								2.867,14
								2.857,14
								13.948,52
								1.621,38
								460,40
								2.919,55
								6.064,91
								906,85
								1.972,43
								16.280,89
								9.885,71
								5.295,18
								13.514,63
								7.181,10
								195,26
								31,92
								301,32
								584,78
								5.220,27
								13.341,98
								230,56
								4.192,73
								3.072,00
								1.110,54
								2.875,12
								1.043,88
								817,15
								38.304,19



Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA CE 12.490-D

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Raimundo Cruz
Rhenyia Cruz Araújo Fleire
Sócia Administradora
CPF 7.37.182-62

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURÚ (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURÚ (CE)

OBRA: REFORMA DA EEB PROFESSORA MARIA DE LOURDES BRAGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
9.1	C2698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	880,55	9,01	2,25	11,26	7.662,99
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERIAS S/MASSA	SEINFRA	M2	840,40	15,62	3,95	19,77	16.772,87
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESCOUDRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,96	17,15	4,29	21,44	535,14
9.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	31,00	13,34	3,33	16,67	518,77
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERIAS S/MASSA	SEINFRA	M2	462,25	17,35	4,34	21,69	10.026,20
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESCOUDRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,71	31,57	7,89	39,46	2.790,22
10	ESCOUDRIAS								2.440,49
10.1	C4428	PORTA TIPO PARAÍM (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	645,48	161,31	806,79	1.613,58
10.2	C1978	PORTA EXTERIA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	661,58	165,33	826,91	826,91
11	FORRO								1.072,82
11.1	72201	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SNIAPI	M2	97,60	8,79	2,20	10,99	1.072,82
12	REFORÇO ESTRUTURAL								1.753,98
12.1	C0634	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LAIÇAMENTO E CURA	SERIFRA	M3	0,24	5.847,08	1.461,19	7.308,27	1.753,98
13	PISO								939,39
13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	23,80	31,58	7,89	39,47	939,39
13.2	C1515	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1,4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	23,80	35,41	8,85	44,26	1.053,39
13.3	C2596	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - PISO	SEINFRA	M2	23,90	62,79	15,69	78,48	1.887,82
									91.013,42
VALOR BDI TOTAL:									22.743,02
VALOR TOTAL:									113.756,44

Importa e apresenta planilha orçamentária a montante de R\$ 113.756,44 (CENTO E TREZE MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS).

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Rhemya Cruz Araújo Freire

RESPONSÁVEL LEGAL
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
CPF nº 007.737.183-62

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Eudes Magalhães Junior

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Francisco Eudes Magalhães Junior
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

[Handwritten signature]





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

OBRA: REFORMA DA EEB PROFESSORA MARIA DE LOURDES BRAGA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIAZULEJOS (M2)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,24250000	9,63	2,33
I2543	SERVENTE	H	2,42500000	7,13	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:					19,63
VALOR SEM ENCARGOS:					19,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,72
VALOR COM ENCARGOS:					36,35
VALOR BDI (24.99%):					9,08
VALOR COM BDI:					45,43

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,07760000	9,63	0,75
I2543	SERVENTE	H	0,77600000	7,13	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:					6,29
VALOR SEM ENCARGOS:					6,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,34
VALOR COM ENCARGOS:					11,63
VALOR BDI (24.99%):					2,91
VALOR COM BDI:					14,54

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,29100000	9,63	2,80
I2543	SERVENTE	H	2,91000000	7,13	20,76
TOTAL MAO DE OBRA:					23,56
VALOR SEM ENCARGOS:					23,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,07
VALOR COM ENCARGOS:					43,63
VALOR BDI (24.99%):					10,90
VALOR COM BDI:					54,53

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,84210000	7,13	20,27
TOTAL MAO DE OBRA:					20,27
VALOR SEM ENCARGOS:					20,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,27
VALOR COM ENCARGOS:					37,54
VALOR BDI (24.99%):					9,38
VALOR COM BDI:					46,92

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,82000000	9,63	56,03
I2543	SERVENTE	H	8,73000000	7,13	62,27
TOTAL MAO DE OBRA:					118,30
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	49,47	18,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	M3	1,10000000	64,84	71,32
TOTAL MATERIAL:					138,65
VALOR SEM ENCARGOS:					256,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					100,79
VALOR COM ENCARGOS:					357,74
VALOR BDI (24.99%):					89,40
VALOR COM BDI:					447,14

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	6,24500000	9,63	79,38
I2543	SERVENTE	H	6,92400000	7,13	63,65
TOTAL MAO DE OBRA:					143,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

OBRA: REFORMA DA EEB PROFESSORA MARIA DE LOURDES BRAGA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,21000000	53,35	11,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	30,95000000	1,07	33,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	30,95000000	0,45	13,93
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					154,60
VALOR SEM ENCARGOS:					297,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					121,87
VALOR COM ENCARGOS:					419,50
VALOR BDI (24.99%):					104,83
VALOR COM BDI:					524,33

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,91000000	9,63	28,02
13	SERVENTE	SEINFRA H	9,70000000	7,13	69,19
TOTAL MAO DE OBRA:					97,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,61830000	53,35	32,99
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	18,00000000	4,31	77,58
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,61500000	74,45	45,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	368,50000000	0,45	165,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,28300000	67,66	17,79
TOTAL MATERIAL:					339,98
VALOR SEM ENCARGOS:					437,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					82,82
VALOR COM ENCARGOS:					520,01
VALOR BDI (24.99%):					129,95
VALOR COM BDI:					649,96

3.4. C0840 - CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	11,82	8,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,44

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	5,82000000	7,13	41,51
TOTAL MAO DE OBRA:					41,51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,88720000	49,47	43,89
105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	294,00000000	0,45	132,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,83600000	67,66	56,56
TOTAL MATERIAL:					232,75
VALOR SEM ENCARGOS:					282,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					40,63
VALOR COM ENCARGOS:					323,23
VALOR BDI (24.99%):					80,78
VALOR COM BDI:					404,01

3.5. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,33950000	9,63	3,27
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,33950000	7,13	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:					5,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	4,50	3,33
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,00000000	15,95	15,95
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA KG	0,03000000	10,92	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,97000000	4,60	4,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA M	0,55000000	7,83	4,31
11276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATE 2 m	SEINFRA M2	1,00000000	21,34	21,34
TOTAL MATERIAL:					49,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	282,70	8,48
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,03000000	102,04	3,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBI RATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB PROFESSORA MARIA DE LOURDES BRAGA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL SERVICIO:	11,54
VALOR SEM ENCARGOS:	66,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	75,62
VALOR BDI (24.99%):	18,90
VALOR COM BDI:	94,52

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	9,63	9,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08640000	7,13	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:					17,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,47	0,74
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
10601 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					14,30

VALOR SEM ENCARGOS:	31,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,66
VALOR COM ENCARGOS:	46,05
VALOR BDI (24.99%):	11,48
VALOR COM BDI:	57,53

5.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	9,63	5,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					9,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,38	12,58
TOTAL SERVICIO:					12,58

VALOR SEM ENCARGOS:	22,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,44
VALOR BDI (24.99%):	8,86
VALOR COM BDI:	44,30

5.2. C3076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	9,63	0,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	4,94
VALOR BDI (24.99%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,20

5.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	9,63	5,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					9,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	503,38	10,07
TOTAL SERVICIO:					10,07

VALOR SEM ENCARGOS:	19,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,14
VALOR COM ENCARGOS:	31,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBI RATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB PROFESSORA MARIA DE LOURDES BRAGA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR BDI (24.99%):	7,99
VALOR COM BDI:	39,96

5.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	9,63	6,72
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,69840000	7,13	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900	SEINFRA	M2	1,10000000	30,07	33,08
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	6,00000000	1,94	11,64
TOTAL MATERIAL:						44,72
VALOR SEM ENCARGOS:						56,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,88
VALOR COM ENCARGOS:						66,40
VALOR BDI (24.99%):						16,59
VALOR COM BDI:						82,99

5.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	9,63	2,33
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,30070000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						4,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,47	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						6,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						9,96
VALOR BDI (24.99%):						2,49
VALOR COM BDI:						12,45

5.6. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	9,63	5,60
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,75660000	7,13	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,82	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR SEM ENCARGOS:						12,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,37
VALOR COM ENCARGOS:						21,59
VALOR BDI (24.99%):						5,40
VALOR COM BDI:						26,99

6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	9,63	10,27
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,06700000	7,13	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						17,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR SEM ENCARGOS:						20,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,24
VALOR COM ENCARGOS:						36,06
VALOR BDI (24.99%):						9,01
VALOR COM BDI:						45,07

Fco Eudes Magalhães Junior
Eng Civil CREA/CE 13.480-1



São Luis do Curu (CE) aos 05 de agosto de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB PROFESSORA MARIA DE LOURDES BRAGA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

6.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	7,84	7,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	9,63	9,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	9,63	10,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	7,13	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						34,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,18	14,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,92	1,31
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,49	16,17
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,97	21,24
TOTAL MATERIAL:						57,94
VALOR SEM ENCARGOS:						92,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,68
VALOR COM ENCARGOS:						122,44
VALOR BDI (24.99%):						30,60
VALOR COM BDI:						153,04

7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	7,84	22,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	9,76	28,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:						68,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,40	16,80
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,19	7,19
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,57	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,90	8,70
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,62	21,62
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
TOTAL MATERIAL:						64,65
VALOR SEM ENCARGOS:						133,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,36
VALOR COM ENCARGOS:						191,51
VALOR BDI (24.99%):						47,86
VALOR COM BDI:						239,37

7.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	7,84	9,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	9,76	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:						20,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,68	29,68
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,28	35,28
TOTAL MATERIAL:						118,29
VALOR SEM ENCARGOS:						138,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,44
VALOR COM ENCARGOS:						155,22
VALOR BDI (24.99%):						39,04
VALOR COM BDI:						195,26

7.3. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil - CREA/CE 13.480-L



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

OBRA: REFORMA DA EEB PROFESSORA MARIA DE LOURDES BRAGA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29100000	7,84	2,28
12312 ELETRICISTA	H	0,29100000	9,76	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:				5,12

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,00000000	16,05	16,05
TOTAL MATERIAL:				16,05
VALOR SEM ENCARGOS:				21,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,37
VALOR COM ENCARGOS:				25,54
VALOR BDI (24.99%):				6,38
VALOR COM BDI:				31,92

7.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20370000	7,84	1,60
12312 ELETRICISTA	H	0,20370000	9,76	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:				3,59

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL MATERIAL:				6,75
VALOR SEM ENCARGOS:				10,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,05
VALOR COM ENCARGOS:				13,39
VALOR BDI (24.99%):				3,36
VALOR COM BDI:				16,74

7.5. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,51410000	7,84	4,03
12312 ELETRICISTA	H	0,51410000	9,76	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:				9,05

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	22,24	22,24
TOTAL MATERIAL:				22,24
VALOR SEM ENCARGOS:				31,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,70
VALOR COM ENCARGOS:				38,99
VALOR BDI (24.99%):				9,74
VALOR COM BDI:				48,73

7.6. C1838 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,06700000	7,84	8,37
12312 ELETRICISTA	H	1,06700000	9,76	10,41
TOTAL MAO DE OBRA:				18,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00000000	91,79	91,79
TOTAL MATERIAL:				91,79
VALOR SEM ENCARGOS:				110,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):				15,99
VALOR COM ENCARGOS:				126,56
VALOR BDI (24.99%):				31,63
VALOR COM BDI:				158,19

8.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCAHADOR	H	0,63050000	7,84	4,94
12320 ENCAHADOR	H	0,63050000	9,63	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:				11,01

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,19	0,05
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	71,79	71,79
TOTAL MATERIAL:				71,84
VALOR SEM ENCARGOS:				82,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB PROFESSORA MARIA DE LOURDES BRAGA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,38
VALOR COM ENCARGOS:	92,23
VALOR BDI (24.99%):	23,05
VALOR COM BDI:	115,28

8.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	7,84	22,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	9,63	28,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:					68,13	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,35	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
11282	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
11283	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,46
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,26	2,71
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,07	25,35
TOTAL MATERIAL:					60,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					118,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,04	
VALOR COM ENCARGOS:					176,55	
VALOR BDI (24.99%):					44,12	
VALOR COM BDI:					220,67	

8.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	7,84	22,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	9,63	28,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:					68,13	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,35	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14	10,14
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,28	2,73
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,99	4,49
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,08	2,54
TOTAL MATERIAL:					37,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					105,81	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,04	
VALOR COM ENCARGOS:					163,85	
VALOR BDI (24.99%):					40,95	
VALOR COM BDI:					204,80	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	7,84	22,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	9,63	28,02
TOTAL MAO DE OBRA:					50,83	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBI RATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB PROFESSORA MARIA DE LOURDES BRAGA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,19	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,63	5,63
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	7,81	0,78
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,67	3,34
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	287,12	287,12
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE	UN	1,00000000	480,15	480,15
TOTAL MATERIAL:					794,36
VALOR SEM ENCARGOS:					845,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					43,31
VALOR COM ENCARGOS:					888,50
VALOR BDI (24.99%):					222,04
VALOR COM BDI:					1.110,54

8.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	7,84	15,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	9,63	18,68
TOTAL MAO DE OBRA:						33,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	284,49	284,49
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,30	184,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL MATERIAL:						512,31
VALOR SEM ENCARGOS:						646,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,87
VALOR COM ENCARGOS:						675,07
VALOR BDI (24.99%):						143,71
VALOR COM BDI:						718,78

8.6. C3004 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66750000	7,84	20,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66750000	9,63	25,68
TOTAL MAO DE OBRA:						46,59
JAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,14	70,14
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,38	11,38
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,56	2,24
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,95	33,95
TOTAL MATERIAL:						122,50
VALOR SEM ENCARGOS:						169,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						39,70
VALOR COM ENCARGOS:						208,79
VALOR BDI (24.99%):						62,18
VALOR COM BDI:						260,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	9,63	9,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	9,63	2,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	7,13	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						14,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,35	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	170,72	170,72
TOTAL MATERIAL:						170,82
VALOR SEM ENCARGOS:						184,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB PROFESSORA MARIA DE LOURDES BRAGA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	196,92
VALOR BDI (24.99%):	49,21
VALOR COM BDI:	246,13

9.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32010000	9,64	3,09
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,14550000	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,62	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						5,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,60
VALOR COM ENCARGOS:						9,01
VALOR BDI (24.99%):						2,25
VALOR COM BDI:						11,26

9.2. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33850000	7,84	2,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	9,64	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42
TOTAL MATERIAL:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:						10,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,46
VALOR COM ENCARGOS:						15,82
VALOR BDI (24.99%):						3,96
VALOR COM BDI:						19,77

9.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	7,84	2,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	9,64	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						11,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,15
VALOR BDI (24.99%):						4,29
VALOR COM BDI:						21,44

9.4. C1821 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24250000	7,84	1,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	9,64	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,72	0,82
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,10	1,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBI RATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB PROFESSORA MARIA DE LOURDES BRAGA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,22	1,14
TOTAL MATERIAL:						3,76
VALOR SEM ENCARGOS:						8,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						13,34
VALOR BDI (24.99%):						3,33
VALOR COM BDI:						16,67

9.5. 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	0,33950000	7,84	2,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	9,64	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10005	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
10047	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,45	2,60
TOTAL MATERIAL:					5,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,89	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,46	
VALOR COM ENCARGOS:					17,35	
VALOR BDI (24.99%):					4,34	
VALOR COM BDI:					21,69	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	7,84	6,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	9,64	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,40	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,73	2,37
TOTAL MATERIAL:					6,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,01	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,56	
VALOR COM ENCARGOS:					31,57	
VALOR BDI (24.99%):					7,89	
VALOR COM BDI:					39,46	

10.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	278,22	278,22
C4422	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,23	48,46
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	245,27	245,27
TOTAL SERVICO:					671,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					671,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					73,53	
VALOR COM ENCARGOS:					645,48	
VALOR BDI (24.99%):					161,31	
VALOR COM BDI:					806,79	

10.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	7,84	28,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	9,63	35,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35800000	9,63	13,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	7,13	9,69
TOTAL MAO DE OBRA:					86,30	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB PROFESSORA MARIA DE LOURDES BRAGA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	49,47	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	119,75	119,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93	50,93
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	35,56	35,56
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,26	2,08
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0 90X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,74	207,74
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,92	2,73
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL MATERIAL:					501,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					588,06	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					73,53	
VALOR COM ENCARGOS:					661,58	
VALOR BDI (24.99%):					165,33	
VALOR COM BDI:					826,91	

11.1. 72201 - RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,95	3,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,35	2,81
TOTAL SERVICIO:					6,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,10	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,69	
VALOR COM ENCARGOS:					8,79	
VALOR BDI (24.99%):					2,20	
VALOR COM BDI:					10,99	

12.1. C0834 - CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10681	BETONEIRA ELÉTRICA 320L (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,90	9,90
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,53	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,43	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,82000000	9,63	56,03
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	17,46000000	7,13	124,54
TOTAL MAO DE OBRA:					180,57	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	SEINFRA	KG	2050,00000000	2,68	5494,00
TOTAL MATERIAL:					5494,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					5.686,00	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					161,08	
VALOR COM ENCARGOS:					5.847,08	
VALOR BDI (24.99%):					1.461,19	
VALOR COM BDI:					7.308,27	

13.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,82	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,43	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38800000	9,63	3,74
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,06700000	7,13	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:					11,35	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,47	1,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,45	3,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)
TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB PROFESSORA MARIA DE LOURDES BRAGA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR SEM ENCARGOS:						21,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,93
VALOR COM ENCARGOS:						31,58
VALOR BDI (24.99%):						7,89
VALOR COM BDI:						39,47

13.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	9,63	9,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11550000	7,13	7,96
TOTAL MAO DE OBRA:						17,30

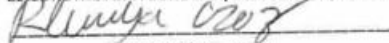
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,49000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,37
VALOR SEM ENCARGOS:						20,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,74
VALOR COM ENCARGOS:						35,41
VALOR BDI (24.99%):						8,85
VALOR COM BDI:						44,26

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

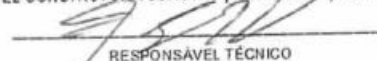
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58200000	9,63	5,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,07	33,08
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELAÍATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,94	11,64
TOTAL MATERIAL:						44,72
VALOR SEM ENCARGOS:						54,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,32
VALOR COM ENCARGOS:						62,79
VALOR BDI (24.99%):						16,89
VALOR COM BDI:						79,68

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


RESPONSÁVEL LEGAL
Rhemya Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora
CPF nº 007 737 183-62

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Francisco Eudes Magalhães Junior
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB PROFESSORA MARIA DE LOURDES BRAGA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	843,93	100,00			100,00
			843,93			843,93
2	MOVIMENTO DE TERRA	228,97	100,00			100,00
			228,97			228,97
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	6.308,50	100,00			100,00
			6.308,50			6.308,50
4	PAREDES E PAINÉIS	2.857,14	100,00			100,00
			2.857,14			2.857,14
5	REVESTIMENTO	13.948,52		30,00	70,00	100,00
				4.184,56	9.763,96	13.948,52
6	COBERTA	15.280,89	50,00	50,00		100,00
			7.640,45	7.640,44	40,00	15.280,89
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	13.514,63	20,00	40,00	40,00	100,00
			2.702,93	5.405,85	5.405,85	13.514,63
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	13.341,98	20,00	40,00	40,00	100,00
			2.668,40	5.336,79	5.336,79	13.341,98
9	PINTURA	38.304,19			100,00	100,00
					38.304,19	38.304,19
10	ESQUADRIAS	2.440,49		50,00	50,00	100,00
				1.220,25	1.220,24	2.440,49
11	FORRO	1.072,62		30,00	70,00	100,00
				321,79	750,83	1.072,62
12	REFORÇO ESTRUTURAL	1.753,98	100,00			100,00
			1.753,98			1.753,98
13	PISOS	3.860,60		100,00		100,00
				3.860,60		3.860,60
		113.756,44	25.004,30	27.970,28	60.781,86	113.756,44
			25.004,30	52.974,58	113.756,44	

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL LEGAL
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
CPF nº 007.737.183-02

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Francisco Eudes Magalhães Junior
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D





São Luis do Curu (CE) aos 05 de agosto de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB PROFESSORA MARIA DE LOURDES BRAGA

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,7900
L	Lucro	5,4200
	TOTAL	6,2100

	Despesas Indiretas	
C	Administração central	2,9700
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5300

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 2% X 100/100	3,0000
	PIS	0,6500
	TOTAL	11,1500

BDI = 24,99%

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

Rhemya Cruz Araujo Freire
 Rhemya Cruz Araujo Freire
 Sócia Administradora
 007.737.183-62

Foto Edson Magalhães Junior
 Foto Edson Magalhães Junior
 Eng. Civil CREA/CE 13.480-D



São Luis do Curu (CE) aos 05 de agosto de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB PROFESSORA MARIA DE LOURDES BRAGA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	1,0000	1,0000
TOTAL		17,8000	17,8000
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		43,0300	15,8900
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
TOTAL		16,2800	12,6700
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
TOTAL		8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
 Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Rhemya Cruz Araujo Freire
 Rhemya Cruz Araujo Freire
 Sócia Administradora
 007.737.183-62

Fco. Eudes Magalhães Junior
 Fco. Eudes Magalhães Junior
 End. C/Av. OPFANCE 13.480-D

São Luis do Curu (CE) aos 05 de agosto de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS UBIRATAN DINIZ AGUIAR, MARIA DE LOURDES BRAGA E CRECHE MARIA NENA DE ABREU, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU (CE).

OBRA: REFORMA DA EEB PROFESSORA MARIA DE LOURDES BRAGA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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
	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	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	Auxilio 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	2,8300
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

Rhemya Cruz Araujo Freire
Rhemya Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Eco Eudes Magalhães Junior
Eco Eudes Magalhães Junior
Emp. Civil OBEA/CE 13.480-D