

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Morada Nova - CE, 29 de setembro de 2017.

À
Prefeitura Municipal de Quixeré
Comissão Permanente de Licitação
Quixeré – CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2017

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2017**, cujo objeto é a REFORMA DA EEB ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA E REFORMA DA QUADRA DA EEB PROFESSORA IRENE NONATO DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, O MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 314.349,03 (Trezentos e Quatorze Mil Trezentos e Quarenta e Nove Reais e Três Centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia

Francisco Estenio Saraiva Maia

Representante Legal

CPF: 740.940.508-25



Handwritten marks and signatures in the bottom right corner of the page.

TOMADA DE PREÇOS N° 1309.001/2017

OBJETO: REFORMA DA EEB ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA E REFORMA DA QUADRA DA EEB PROFESSORA IRENE NONATO DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, O MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / RESUMO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QDTE	UNID	VALOR - R\$	
				UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	Reforma da E.E.B. Zacarias Ferreira de Sousa no Distrito de Lagoinha no município de Quixeré/CE.	1	UND	R\$ 172.448,51	R\$ 172.448,51
2	Reforma (piso, mureta e alambrado) da quadra da E.E.B. PROF(A). IRENE NONATO DA SILVA no Distrito de Tomé no município de Quixeré/CE	1	UND	R\$ 141.900,52	R\$ 141.900,52
VALOR GLOBAL PROPOSTO					R\$ 314.349,03

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 314349,03 (Trezentos e Quatorze Mil Trezentos e Quarenta e Nove Reais e Três Centavos)

FONTE UTILIZADA PARA COTAÇÃO DOS PREÇOS PROPOSTO: TABELA SEINFRA 024.1
PERCENTUAL DE BDI: 21,15%

Razão Social: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01

Endereço: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro - Morada Nova – CE - Cep: 62.940-000

Morada Nova - CE, 29 de setembro de 2017

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estevão da Silva Barreto Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417-D



OBRA: Reforma da E.E.B. Zacarias Ferreira de Sousa
LOCAL: Distrito de Lagoinha no município de Quixerê/CE.
BDI: 21,15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITENS	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO R\$	PREÇO SUBTOTAL R\$	TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 752,58
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	2,50	R\$ 125,75	R\$ 314,38	
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	m ²	700,00	R\$ 0,37	R\$ 259,00	
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m ²	35,00	R\$ 5,12	R\$ 179,20	
2		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$ 1.913,25
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m ²	75,00	R\$ 4,14	R\$ 310,50	
2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m ²	75,00	R\$ 21,37	R\$ 1.602,75	
		PISOS					R\$ 17.296,46
3.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m ²	96,99	R\$ 28,17	R\$ 2.732,21	
3-2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m ²	91,53	R\$ 159,12	R\$ 14.564,25	
4		PINTURA					R\$ 37.302,80
4.1		PAREDE					
4.1.1	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m ²	2.092,80	R\$ 12,27	R\$ 25.678,66	
4.1.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m ²	557,46	R\$ 13,71	R\$ 7.642,78	
4.2		FORRO					
4.2.1	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m ²	75,69	R\$ 12,27	R\$ 928,72	
4.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ²	142,48	R\$ 13,43	R\$ 1.913,51	
4.4		SUPERFÍCIES METÁLICAS					
4.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m ²	48,66	R\$ 23,41	R\$ 1.139,13	
5		OUTROS ELEMENTOS					R\$ 6.830,90
5.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	m ²	24,50	R\$ 39,24	R\$ 961,38	
5.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	m ²	4,20	R\$ 74,60	R\$ 313,32	
5.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	m ²	0,96	R\$ 244,84	R\$ 235,05	
5.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	2,00	R\$ 92,03	R\$ 184,06	
5.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UND	9,00	R\$ 13,38	R\$ 120,42	
5.6	COMP.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO)	PT	46,00	R\$ 86,62	R\$ 3.984,52	
5.7	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UND	10,00	R\$ 12,39	R\$ 123,90	
5.8	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UND	30,00	R\$ 12,39	R\$ 371,70	
5.9	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UND	5,00	R\$ 29,83	R\$ 149,15	
5.10	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UND	10,00	R\$ 38,74	R\$ 387,40	
6		COBERTURA					R\$ 78.246,98
6.1		ESTRUTURA DE MADEIRA					
6.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m ²	153,70	R\$ 67,46	R\$ 10.368,60	
6.1.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	m ²	976,16	R\$ 31,76	R\$ 31.002,84	
6.1.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	m ²	1.129,86	R\$ 31,08	R\$ 35.116,05	

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D



OBRA: Reforma da E.E.B. Zacarias Ferreira de Sousa
LOCAL: Distrito de Lagoinha no município de Quixerê/CE.
BDI: 21,15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITENS	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO R\$	PREÇO SUBTOTAL R\$	TOTAL R\$
6.1.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	m	115,15	R\$ 15,28	R\$ 1.759,49	
TOTAL SEM BDI							R\$ 142.342,97
B.D.I - 21,15%							R\$ 30.105,54
VALOR GLOBAL PROPOSTO COM BDI							R\$ 172.448,51

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 172448,51 (Cento e Setenta e Dois Mil Quatrocentos e Quarenta e Oito Reais e Cinqüenta e Um Centavos)

Morada Nova - CE, 29 de setembro de 2017

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenio Saraiva Maia
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2417-D

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



OBRA: Reforma da E.E.B. Zacarias Ferreira de Sousa
LOCAL: Distrito de Lagoinha no município de Quixeré/CE.
BDI: 21,15%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$) ETAPA	%	PRAZO				TOTAL R\$
				30 DIAS VALOR R\$	%	60 DIAS VALOR R\$	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	752,58	0,44%	752,58	100%	-	0%	752,58
2.0	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1.913,25	1,11%	1.530,60	80%	382,65	20%	1.913,25
3.0	PISOS	17.296,46	10,03%	5.188,94	30%	12.107,52	70%	17.296,46
4.0	PINTURA	37.302,80	21,63%	-	0%	37.302,80	100%	37.302,80
5.0	OUTROS ELEMENTOS	6.830,90	3,96%	5.464,72	80%	1.366,18	20%	6.830,90
6.0	COBERTURA	78.246,98	45,37%	78.246,98	100%	-	0%	78.246,98
8.0	BDI	30.105,54	17,46%	15.052,77	50%	15.052,77	50%	30.105,54
TOTAL PARCIAL DAS MEDIÇÕES SEM BDI		142.342,97		106.236,59	61,60%	66.211,92	38,40%	
TOTAL PARCIAL DAS MEDIÇÕES COM BDI		172.448,51	100,00%	106.236,59	61,60%	172.448,51	100,00%	172.448,51

Morada Nova - CE, 29 de setembro de 2017

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA CE - 2417/D

Handwritten signatures and initials in blue ink.



OBRA: Reforma da E.E.B. Zacarias Ferreira de Sousa
LOCAL: Distrito de Lagoinha no município de Quixeré/CE.
BDI: 21,15%

TAXAS DE B.D.I - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRECTAS

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRECTAS		VALOR - %	VALOR - R\$	
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	R\$	4.270,29
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	R\$	839,82
3.0	RISCO	0,97%	R\$	1.380,73
4.0	GARANTIA/SEGURO	0,80%	R\$	1.138,74
5.0	LUCRO	6,16%	R\$	8.768,33
6.0	TRIBUTOS / IMPOSTOS (PIS/COFINS/ISS/)	7,65%	R\$	10.889,24
VALOR TOTAL B.D.I		21,15%	R\$	30.105,54

Morada Nova - CE, 29 de setembro de 2017

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenio Saraiva Maia
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417-D

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.

OBRA: Reforma (piso, mureta e alambrado) da quadra da E.E.B. PROF(A). IRENE NONATO DA SILVA

LOCAL: Distrito de Tomé no município de Quixerê/CE

BDI: 21,15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITENS	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO R\$	PREÇO SUBTOTAL R\$	TOTAL R\$
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 564,45
1.2	COMP.2	RETIRADA E REIMPLANTAÇÃO DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	R\$ 165,60	R\$ 165,60	
1.3	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	CJ	1,00	R\$ 398,85	R\$ 398,85	
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 298,16
2.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO					
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,38	R\$ 26,20	R\$ 298,16	
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 11.936,78
3.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES					
3.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	22,33	R\$ 387,85	R\$ 8.660,69	
3.1.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	89,00	R\$ 36,81	R\$ 3.276,09	
4.0		REVESTIMENTOS					R\$ 9.949,93
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	325,80	R\$ 4,14	R\$ 1.348,81	
4.2	C3037	1:4	M2	325,80	R\$ 26,40	R\$ 8.601,12	
5.0		CONCRETO					R\$ 333,89
5.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,10	R\$ 303,54	R\$ 333,89	
6.0		FERRAGENS					R\$ 394,10
6.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50	KG	32,70	R\$ 7,05	R\$ 230,54	
6.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 60	KG	23,20	R\$ 7,05	R\$ 163,56	
7.0		PISOS					R\$ 68.135,59
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	47,10	R\$ 356,92	R\$ 16.810,93	
	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, 1NCLUS, POLIMENTO (EXTERNO)	M2	558,00	R\$ 73,40	R\$ 40.957,20	
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	383,98	R\$ 27,00	R\$ 10.367,46	
8.0		PINTURA					R\$ 10.935,92
8.1		MURETA					
8.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	135,80	R\$ 12,27	R\$ 1.666,27	
8.2		ARQUIBANCADA					
8.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	230,00	R\$ 13,71	R\$ 3.153,30	
8.2.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	51,00	R\$ 13,71	R\$ 699,21	
8.2.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	273,17	R\$ 18,65	R\$ 5.094,62	
8.3		MADEIRA					
8.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUAORIAS DE MADEIRA	M2	8,64	R\$ 13,43	R\$ 116,04	
8.4		SUPERFÍCIES METÁLICAS					
8.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRÍAS DE FERRO	M2	8,82	R\$ 23,41	R\$ 206,48	
9.0		ALAMBRADO					R\$ 11.638,48
9.1	C0039	ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	98,00	R\$ 118,76	R\$ 11.638,48	
10		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 2.940,66
10.1		LIMPEZA GERAL					

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D



OBRA: Reforma (piso, mureta e alambrado) da quadra da E.E.B. PROF(A). IRENE NONATO DA SILVA
LOCAL: Distrito de Tomé no município de Quixerê/CE
BDI: 21,15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITENS	CODIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO R\$	PREÇO SUBTOTAL R\$	TOTAL R\$
10.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	558,00	R\$ 5,27	R\$ 2.940,66	
CUSTO DA OBRA SEM BDI							R\$ 117.127,96
BDI (21,15%)							R\$ 24.772,56
TOTAL GERAL							R\$ 141.900,52

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 141900,52 (Cento e Quarenta e Um Mil Novecentos Reais e Cinqüenta e Dois Centavos)

Morada Nova - CE, 29 de setembro de 2017

~~ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.~~

~~Francisco Estênio Saraiva Maia~~
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



OBRA: Reforma (piso, mureta e alambrado) da quadra da E.E.B. PROF(A). IRENE NONATO DA SILVA
LOCAL: Distrito de Tomé no município de Quixeré/CE
BDI: 21,15%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$) ETAPA	%	PRAZO				TOTAL R\$
				30 DIAS VALOR R\$	%	60 DIAS VALOR R\$	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	564,45	0,48%	564,45	100%	-	0%	564,45
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	298,16	0,25%	298,16	100%	-	0%	298,16
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.936,78	10,19%	11.936,78	100%	-	0%	11.936,78
4.0	REVESTIMENTOS	9.949,93	8,49%	9.949,93	100%	-	0%	9.949,93
5.0	CONCRETO	333,89	0,29%	333,89	100%	-	0%	333,89
6.0	FERRAGENS	394,10	0,34%	394,10	100%	-	0%	394,10
7.0	PISOS	68.135,59	58,17%	27.254,24	40%	40.881,35	60%	68.135,59
8.0	PINTURA	10.935,92	9,34%	-	0%	10.935,92	100%	10.935,92
9.0	ALAMBRADO	11.638,48	9,94%	2.327,70	20%	9.310,78	80%	11.638,48
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS	2.940,66	2,51%	-	0%	2.940,66	100%	2.940,66
TOTAL PARCIAL DAS MEDIÇÕES SEM BDI				53.059,25	45,30%	64.068,71	54,70%	
TOTAL ACUMULADO DAS MEDIÇÕES SEM BDI		117.127,96	100,00%	53.059,25	45,30%	117.127,96	100,00%	117.127,96
TOTAL PARCIAL DAS MEDIÇÕES SEM BDI				11.222,03	45,30%	13.550,53	54,70%	
TOTAL ACUMULADO DAS MEDIÇÕES SEM BDI		24.772,56	100,00%	11.222,03	45,30%	24.772,56	100,00%	24.772,56
TOTAL GERAL PARCIAL DAS MEDIÇÕES COM BDI				64.281,28	45,30%	77.619,24	54,70%	
TOTAL GERAL ACUMULADO DAS MEDIÇÕES COM BDI		141.900,52	100,00%	64.281,28	45,30%	141.900,52	100,00%	141.900,52

Morada Nova - CE, 29 de setembro de 2017

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



OBRA: Reforma (piso, mureta e alambrado) da quadra da E.E.B. PROF(A). IRENE NONATO DA SILVA

LOCAL: Distrito de Tomé no município de Quixerê/CE

BDI: 21,15%

TAXAS DE B.D.I - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS		VALOR - %	VALOR - R\$	
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	R\$	3.513,84
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	R\$	691,05
3.0	RISCO	0,97%	R\$	1.136,14
4.0	GARANTIA/SEGURO	0,80%	R\$	937,02
5.0	LUCRO	6,16%	R\$	7.215,08
6.0	TRIBUTOS / IMPOSTOS (PIS/COFINS/ISS/)	7,65%	R\$	8.960,29
VALOR TOTAL B.D.I		21,15%	R\$	24.772,56

Morada Nova - CE, 29 de setembro de 2017

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia

Responsável
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417-D

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.001/2017

OBJETO: REFORMA DA EEB ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA E REFORMA DA QUADRA DA EEB PROFESSORA IRENE NONATO DA SILVA JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, O MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					125,75	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,960	4,88	9,56			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,560					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	52,54	53,59			
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,76	11,76			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	9,31	41,90			
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,12	0,62			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	107,870					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,56		8,318	107,87		-	125,75	
C3954	CAPINA MANUAL					0,37	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,032	4,88	0,1562			
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	H	0,0032	13,44	0,0430			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	0,199					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,20		0,174			-	0,37	
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					5,12	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,049	7,20	0,3528			
	SERVENTE	H	0,490	4,88	2,3912			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	2,744					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,74		2,384			-	5,12	
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA							
C0776	S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					4,14	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,118	7,20	0,85			
	SERVENTE	H	0,120	4,88	0,59			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,440					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,006	45,08	0,27			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,49	1,18			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,450					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,44		1,253	1,45		-	4,14	
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm					21,37	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,666	7,20	4,7952			
	SERVENTE	H	0,666	4,88	3,2501			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	8,045					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	KG	0,025	252,84	6,3210			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,321					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,05		7,004	6,32		-	21,37	
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm					28,17	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,9800	7,20	7,0560			
	SERVENTE	H	1,1270	4,88	5,4998			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	12,5558					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0243	45,08	1,0954			
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,49	3,5819			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,6773					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,56		10,9285	4,68		-	28,17	
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m					159,12	M2	
	MATERIAL/SERVIÇO							

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D

TOMADA DE PREÇOS N° 1309.001/2017

OBJETO: REFORMA DA EEB ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA E REFORMA DA QUADRA DA EEB PROFESSORA IRENE NONATO DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, O MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,180	264,21	47,56			
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,520	18,38	9,56			
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	306,74	21,47			
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,000	33,32	33,32			
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	M2	0,520	11,76	6,12			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,120	15,68	1,88			
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	3,62	1,88			
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,120	20,58	2,47			
	S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	20,58	2,47			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		124,260				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,64			16,219	124,26		-	159,12
C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						12,27	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,343	5,60	1,9208			
	PINTOR	H	0,392	7,20	2,8224			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$		4,743				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	1,81	0,4525			
	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,62	0,7944			
	TINTA LATEX	LT	0,170	12,74	2,1658			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		3,413				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,74			4,124	3,41		-	12,27
C1614	LATEX 2 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						13,71	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,392	5,60	2,20			
	PINTOR	H	0,392	7,20	2,82			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$		5,020				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,40	0,27			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,33	0,08			
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	11,76	1,41			
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	15,04	2,56			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		4,320				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,02			4,368	4,32		-	13,71
C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						13,43	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,343	5,60	1,9208			
	PINTOR	H	0,343	7,20	2,4696			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$		4,390				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,29	0,2116			
	ESMALTE SINTETICO	LT	0,160	15,19	2,4304			
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	14,26	1,8538			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	1,81	0,7240			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		5,220				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,39			3,820	5,22		-	13,43
C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO						23,41	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,784	5,60	4,39			
	PINTOR	H	0,809	7,20	5,82			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$		10,210				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D



TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.001/2017

OBJETO: REFORMA DA EEB ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA E REFORMA DA QUADRA DA EEB PROFESSORA IRENE NONATO DA SILVA, SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, O MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,29	0,16			
	ESMALTE SINTETICO	LT	0,160	15,19	2,43			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	2,06	0,62			
	ZARCAO	LT	0,120	9,21	1,11			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,320					
	Mão de Obra							
	10,21							
	Total L.S.		8,884	Mat/Serv.	4,32	Equipam.	BDI	Total Geral
C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA						39,24	23,41
	MAO DE OBRA							M2
	PEDREIRO	H	0,980	7,20	7,06			
	SERVENTE	H	0,686	4,88	3,35			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	10,410					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SIKA I	M3	0,500	13,72	6,86			
	IGOL A	KG	0,500	18,62	9,31			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,025	144,06	3,6015			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,772					
	Mão de Obra							
	10,41							
	Total L.S.		9,058	Mat/Serv.	19,77	Equipam.	BDI	Total Geral
C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)						74,60	39,24
	MAO DE OBRA							m2
	AJUDANTE	H	0,373	5,60	2,09			
	CARPINTEIRO	H	0,485	7,20	3,49			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	5,580					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	m2	1,000	64,16	64,16			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	64,160					
	Mão de Obra							
	5,58							
	Total L.S.		4,855	Mat/Serv.	64,16	Equipam.	BDI	Total Geral
C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSORIOS)						244,84	74,60
	MAO DE OBRA							m2
	AJUDANTE	H	1,224	5,60	6,85			
	CARPINTEIRO	H	1,591	7,20	11,46			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	18,310					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSORIOS)	m2	1,000	210,60	210,60			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	210,600					
	Mão de Obra							
	18,31							
	Total L.S.		15,932	Mat/Serv.	210,60	Equipam.	BDI	Total Geral
C	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA						92,03	244,84
	MAO DE OBRA							UND
	AJUDANTE	H	0,460	5,60	2,58			
	CARPINTEIRO	H	0,598	7,20	4,31			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	6,890					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	1,000	79,14	79,14			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	79,140					
	Mão de Obra							
	6,89							
	Total L.S.		5,995	Mat/Serv.	79,14	Equipam.	BDI	Total Geral
C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRAO POPULAR)						13,38	92,03
	MAO DE OBRA							UND
	AJUDANTE	H	0,067	5,60	0,38			
	CARPINTEIRO	H	0,087	7,20	0,63			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,010					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRAO POPULAR)	UND	1,000	11,49	11,49			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,490					
	Mão de Obra							
	1,01							
	Total L.S.		0,879	Mat/Serv.	11,49	Equipam.	BDI	Total Geral
COMP.1	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO)						86,62	13,38
	MAO DE OBRA							PT
	AJUDANTE	H	0,433	5,60	2,42			
	ELETRICISTA	H	0,563	7,20	4,05			

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenio Saraiya Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D

TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.001/2017

OBJETO: REFORMA DA EEB ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA E REFORMA DA QUADRA DA EEB PROFESSORA IRENE NONATO DA SILVA, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, O MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$		6,470				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO (SUBSTITUICAO DE FIAÇÃO)	PT	1,000	74,52	74,52			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		74,520				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,47		5,630	74,52		-	86,62	
C1765	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUICAO)					12,39	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,062	5,60	0,35			
	ELETRICISTA	H	0,081	7,20	0,58			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$		0,930				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUICAO)	UND	1,000	10,65	10,65			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		10,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,93		0,809	10,65		-	12,39	
C1766	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUICAO)					12,39	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,062	5,60	0,35			
	ELETRICISTA	H	0,081	7,20	0,58			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$		0,930				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUICAO)	UND	1,000	10,65	10,65			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		10,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,93		0,809	10,65		-	12,39	
C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LAMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUICAO)					29,83	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,149	5,60	0,83			
	ELETRICISTA	H	0,194	7,20	1,40			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$		2,230				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LAMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUICAO)	UND	1,000	25,66	25,66			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		25,660				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,23		1,940	25,66		-	29,83	
C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LAMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUICAO)					38,74	UND	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,194	5,60	1,09			
	ELETRICISTA	H	0,252	7,20	1,81			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$		2,900				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LAMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUICAO)	UND	1,000	33,32	33,32			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		33,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,90		2,523	33,32		-	38,74	
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					67,46	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9800	5,60	5,49			
	CARPINTEIRO	H	0,9800	7,20	7,06			
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$		12,5500				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,43	12,01			
	PREGO	KG	0,1200	7,35	0,88			

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Civil - CREA 2417-D

TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.001/2017

OBJETO: REFORMA DA EEB ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA E REFORMA DA QUADRA DA EEB PROFESSORA IRENE NONATO DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, O MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	2,56	8,96			
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	16,65	22,14			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,9900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,55		10,9198	43,99		-	67,46	
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO)					31,76	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6762	5,60	3,79			
	CARPINTEIRO	H	0,6762	7,20	4,87			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	8,6600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	2,16	7,56			
	PREGO	KG	0,1200	3,92	0,47			
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	2,15	7,53			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,5600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,66		7,5351	15,56		-	31,76	
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA					31,08	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,103	7,20	7,94			
	SERVENTE	H	1,104	4,88	5,39			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	13,330					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	15,000	0,41	6,15			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,150					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,33		11,598	6,15		-	31,08	
C4463	CUMEEIRA CERAMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO					15,28	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4900	7,20	3,5280			
	SERVENTE	H	0,2450	4,88	1,1956			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	4,7236					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0023	45,08	0,1037			
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,40	0,1296			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,49	0,1588			
	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,02	6,0600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,4521					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,72		4,1069	6,45		-	15,28	
COMP.2	RETIRADA E REIMPLANTAÇÃO DE TRAVES DE FUTSAL					165,60	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,940	7,20	21,1680			
	SERVENTE	H	4,900	4,88	23,9120			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	45,080					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEDRISCO	M3	0,300	64,95	19,4850			
	AREIA GROSSA	M3	0,230	45,08	10,3684			
	CIMENTO PORTLAND	KG	105,000	0,49	51,4500			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	81,303					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	45,08		39,22	81,30		-	165,60	
C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE					398,85	CJ	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	4,00	0,23	0,92			
	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	4,00	0,03	0,12			
	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	397,81	397,81			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	398,85					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	45,08		39,22	81,30		-	398,85	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					26,20	M3	

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estenio Saraiya Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D

TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.001/2017

OBJETO: REFORMA DA EEB ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA E REFORMA DA QUADRA DA EEB PROFESSORA IRENE NONATO DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, O MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,871	4,88	14,01			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,010					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,01		12,190			-	26,20	
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					387,85	M3	
C4592	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	9,800	7,20	70,5600			
	SERVENTE	H	9,800	4,88	47,8240			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	118,384					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,44	103,4000			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,3000	210,23	63,0690			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	166,469					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	118,38		103,002	166,47		-	387,85	
	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					36,81	M2	
C0073	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,980	7,20	7,06			
	SERVENTE	H	1,013	4,88	4,94			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,015	45,08	0,68			
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,40	0,87			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,49	1,07			
	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,47	11,75			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,370					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,00		10,441	14,37		-	36,81	
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4					26,40	M2	
C3037	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,882	7,20	6,3504			
	SERVENTE	H	0,882	4,88	4,3042			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,655					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025	258,23	6,4558			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,456					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,66		9,275	6,46		-	26,40	
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					303,54	M3	
C0840	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELETRICA 580 L (CHP)	H	0,700	14,54	10,18			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	10,180					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	5,880	4,88	28,69			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,690					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,887	45,08	39,99			
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000	0,49	144,06			
	PEDRISCO	M3	0,857	64,95	55,66			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	239,710					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	28,69		24,963	239,71	10,18	-	303,54	
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50					7,05	KG	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	97,02	0,7762			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,776					

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenio Saraiwa Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D

TOMADA DE PREÇOS N° 1309.001/2017

OBJETO: REFORMA DA EEB ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA E REFORMA DA QUADRA DA EEB PROFESSORA IRENE NONATO DA SILVA, SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, O MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,078	5,60	0,44			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,078	7,20	0,56			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	14,11	0,28			
	AÇO CA 50/60	KG	1,150	3,58	4,12			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,00		0,870	4,40	0,78	-	7,05	7,05
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-60							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	97,02	0,7762			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,776					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,078	5,60	0,44			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,078	7,20	0,56			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	14,11	0,28			
	AÇO CA 50/60	KG	1,150	3,58	4,12			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,00		0,870	4,40	0,78	-	7,05	7,05
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					356,92	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,940	7,20	21,1680			
	SERVENTE	H	14,700	4,88	71,7360			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	92,904					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,696	45,08	31,3757			
	BRITA	M3	0,802	54,88	44,0138			
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,49	107,8000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	183,190					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	92,90		80,830	183,19		-	356,92	356,92
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)					73,40	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	5,46	4,37			
	T O T A L Equipam.	R\$	4,3700					
	MAO DE OBRA							
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,6174	7,20	4,4453			
	PEDREIRO	H	1,1760	7,20	8,4672			
	SERVENTE	H	1,1760	4,88	5,74			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	18,6525					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,64	13,44			
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	45,08	1,35			
	CERA	KG	0,1000	11,81	1,18			
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,49	13,02			
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	13,72	1,37			
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	13,72	0,69			
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,24	3,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,1500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,65		16,2274	34,15	4,37	-	73,40	73,40
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM					27,00	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,9800	7,20	7,0560			
	SERVENTE	H	1,1270	4,88	5,4998			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	12,5558					
	MATERIAL/SERVIÇO							

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D

TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.001/2017

OBJETO: REFORMA DA EEB ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA E REFORMA DA QUADRA DA EEB PROFESSORA IRENE NONATO DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, O MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	AREIA MEDIA	M3	0,0182	45,08	0,8205			
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,49	2,6852			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,5057					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,56		10,9285	3,51		-	27,00	
C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"					13,71	M2	
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,490	7,20	3,5280			
	SERVENTE	H	0,392	4,88	1,9130			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	5,441					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ACIDO MURIATICO	L	0,080	1,96	0,1568			
	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,250	13,52	3,3800			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,537					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,44		4,733	3,54		-	13,71	
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA					18,65	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4900	5,60	2,74			
	PINTOR	H	0,9800	7,20	7,06			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	9,80					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300	10,68	0,32			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,32					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,80		8,53	0,32		-	18,65	
C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M					118,76	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,9800	5,60	5,49			
	MONTADOR	H	0,4900	7,20	3,53			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	9,02					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	4,78	0,72			
	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	4,90	0,34			
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	13,92	14,62			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	31,58	86,21			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	101,89					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,02		7,85	101,89		-	118,76	
C1028	LIMPEZA GERAL					5,27	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,578	4,88	2,8206			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	2,821					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,82		2,454			-	5,27	

Morada Nova - CE, 29 de setembro de 2017

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417-D

TOMADA DE PREÇOS N° 1309.001/2017

OBJETO: REFORMA DA EEB ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA E REFORMA DA QUADRA DA EEB PROFESSORA IRENE NONATO DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, O MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

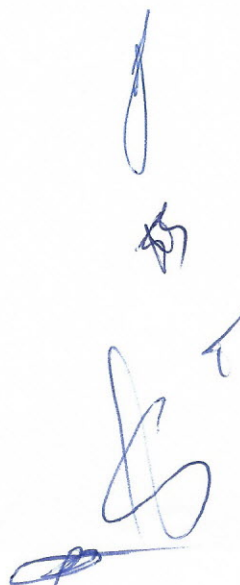
COD	DESCRIÇÃO	%
1	GRUPO A	
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
1.2	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
1.3	RISCOS	0,97%
	TOTAL A	4,77%
2	GRUPO B	
2.1	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL B	0,59%
3	GRUPO C	
	LUCRO	6,16%
	TOTAL C	6,16%
4	GRUPO D	
4.1	ISS	4,00%
4.2	PIS	0,65%
4.3	COFINS	3,00%
	TOTAL D	7,65%
	B D I =	21,15%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i))-1)x100	

Morada Nova - CE, 29 de setembro de 2017

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ELETROCAMP SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenio Saraiva Maia
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D



TOMADA DE PREÇOS N° 1309.001/2017

OBJETO: REFORMA DA EEB ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA E REFORMA DA QUADRA DA EEB PROFESSORA IRENE NONATO DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, O MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

Morada Nova - CE, 29 de setembro de 2017

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° Civil Crea CE, 2417/D
João Moreira de Andrade
Eng° Civil - CREA 2417-D