

**RAMILOS**  
SERRA BEACH

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
FI. 3242  
P.M. CARIRÉ

**RAMILOS**  
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE  
EQUIPAMENTOS



# PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços  
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE  
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI  
(86) 9506-9185

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SME-TP  
DATA DA LICITAÇÃO -21 DE SETEMBRO DE 2023



**CARTA PROPOSTA**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.**

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SME-TP**, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 295.904,71 (Duzentos e Noventa e Cinco Mil e Novecentos e Quatro Reais e Setenta e Um Centavos)**, conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 60 (sessenta) dias, de acordo com o cronograma físico-financeiro.

PLANILHA RESUMO		
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES, NA LOCALIDADE DE ANIL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL.	R\$ 295.904,71
<b>O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR R\$ 295.904,71 (Duzentos e Noventa e Cinco Mil e Novecentos e Quatro Reais e Setenta e Um Centavos),</b>		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

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

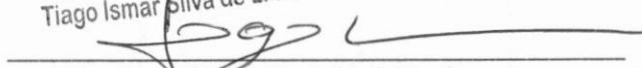
Declaramos que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

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

Tianguá-CE, 21 de Setembro de 2023

Atenciosamente,

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 09.060.561/0001-50  
Tiago Ismar Silva de Lima

  
Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador  
CPF: 014.392.013-82  
RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E E.I.F TENENTE AVELINO GOMES  
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2023  
LOCAL: MUNICIPIO DE CARIRÉ/CE  
BDE: 25,00% FONTE: SEINFRA 027.1- TABELA COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UND, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Rows include categories like REFORMA, SERVIÇOS PRELIMINARES, PAREDES E PAINÉIS, COBERTURA, PISOS INTERNOS, INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, etc.

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 295.904,71 (Duzentos e Noventa e Cinco Mil e Novecentos e Quatro Reais e Setenta e Um Centavos)

Handwritten signature and stamp: CONSTRUCOES, CNPJ: 09.060.561/0001-50, Tiago Ismar Silva de Lima

Handwritten signature: Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA CE 061616700



4/9

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E E.I.F TENENTE AVELINO GOMES  
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2023  
LOCAL: MUNICIPIO DE CARIRÉ/CE  
BDI: 25.00% FONTE: SEINFRA 027.1- TABELA COM DESONERACAO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
Fl. 3245  
P.M. CARIRÉ

Table with columns: Item Description, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Includes sub-sections 1.1.1 to 1.3.1 for various construction tasks like demolition and masonry.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 650,04

1.3.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE. 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,99	R\$ 323,99
<b>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL Material: R\$ 323,99</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 20,77	R\$ 51,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 15,55	R\$ 23,09
<b>Serviço</b>						<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,50</b>
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 848,12	R\$ 17,81
<b>Serviço</b>						<b>TOTAL Serviço: R\$ 17,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 416,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 363,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 52,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 416,30</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 104,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 520,38</b>

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 FI. 3245  
 P.M. CARIRÉ

1.3.3. C2675 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=6mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 303,59	R\$ 303,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 303,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 303,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 303,59</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 75,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 379,49</b>

1.3.4. C2839 GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,41	R\$ 18,82
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 18,01	R\$ 9,01
12332	FERRO CHATO 1 1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	SEINFRA	KG	90,00000000	R\$ 8,25	R\$ 742,50
12219	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,63	R\$ 16,89
<b>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL Material: R\$ 787,22</b>
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	29,70000000	R\$ 20,77	R\$ 616,87
<b>Serviço</b>						<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 616,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.404,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.032,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 371,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.404,09</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 351,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.755,10</b>

1.4.1. C4460 MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,67	R\$ 19,85
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,95	R\$ 23,87
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,38	R\$ 1,85
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,34	R\$ 4,69
<b>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL Material: R\$ 50,25</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,77	R\$ 16,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
<b>Serviço</b>						<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 87,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 64,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 22,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 87,42</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 21,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 109,28</b>

1.4.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
<b>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL Material: R\$ 23,10</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,77	R\$ 22,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,55	R\$ 16,93
<b>Serviço</b>						<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 39,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 38,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 24,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 62,65</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 15,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 78,31</b>

1.4.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,44	R\$ 7,32
<b>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL Material: R\$ 7,32</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,55	R\$ 7,70
<b>Serviço</b>						<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,98</b>
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,89	R\$ 1,00
<b>Serviço</b>						<b>TOTAL Serviço: R\$ 1,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>R\$ 11,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 26,30</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 6,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 32,88</b>

1.4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,97	R\$ 0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,09	R\$ 0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,55	R\$ 0,18
<b>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL Material: R\$ 0,72</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 15,55	R\$ 4,93
<b>Serviço</b>						<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,91</b>

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.F. TENENTE AVELINO GOMES  
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2023  
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE  
BDI: 25.00% FONTE: SEINFRA 027.1- TABELA COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: Item Description, Material, Mão de Obra, Serviço, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Includes sub-items 1.5.1, 1.5.2, 1.5.3, 1.5.4, 1.6.1, 1.6.2, 1.6.3. Includes a large circular stamp: 'COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO P.M. CARIRÉ' with handwritten 'FI. 3246' and a signature.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,57				
		VALOR: R\$ 70,86				
		VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 57,46				
		VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 13,40				
		VALOR COM ENCARGOS: R\$ 70,86				
		VALOR BDI (25,00%): R\$ 17,72				
		VALOR COM BDI: R\$ 88,58				
<b>1.6.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,55	R\$ 0,83
		TOTAL Material: R\$ 0,83				
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,55	R\$ 3,08
		TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,19				
		VALOR: R\$ 8,02				
		VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,55				
		VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,47				
		VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,02				
		VALOR BDI (25,00%): R\$ 2,01				
		VALOR COM BDI: R\$ 10,03				
<b>1.7.1. C1948 PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
<b>Material</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,97	R\$ 0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,09	R\$ 2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,38
10884	GOTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,18
10885	GOTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,74	R\$ 6,96
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,53	R\$ 3,06
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,96	R\$ 3,55
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,64	R\$ 33,20
		TOTAL Material: R\$ 63,45				
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,77	R\$ 49,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,32	R\$ 60,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
		TOTAL Mão de Obra: R\$ 148,64				
		VALOR: R\$ 212,09				
		VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 120,67				
		VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 91,42				
		VALOR COM ENCARGOS: R\$ 212,09				
		VALOR BDI (25,00%): R\$ 53,02				
		VALOR COM BDI: R\$ 265,11				
<b>1.7.2. C1950 PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
<b>Material</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,97	R\$ 0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,09	R\$ 3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,38	R\$ 2,76
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,73	R\$ 3,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,87	R\$ 5,81
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,58	R\$ 3,29
		TOTAL Material: R\$ 42,63				
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,77	R\$ 49,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,32	R\$ 60,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
		TOTAL Mão de Obra: R\$ 148,64				
		VALOR: R\$ 191,28				
		VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 99,89				
		VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 91,43				
		VALOR COM ENCARGOS: R\$ 191,28				
		VALOR BDI (25,00%): R\$ 47,82				
		VALOR COM BDI: R\$ 239,10				
<b>1.8.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
<b>Material</b>						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,94	R\$ 23,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,41	R\$ 0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,47	R\$ 10,41
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,07	R\$ 22,07
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
		TOTAL Material: R\$ 77,30				
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,77	R\$ 49,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
		TOTAL Mão de Obra: R\$ 149,99				
		VALOR: R\$ 227,28				
		VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 134,52				
		VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 92,76				
		VALOR COM ENCARGOS: R\$ 227,28				
		VALOR BDI (25,00%): R\$ 56,82				
		VALOR COM BDI: R\$ 284,10				
<b>1.8.2. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W) (UN)</b>						
<b>Material</b>						
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,80	R\$ 40,80
		TOTAL Material: R\$ 40,80				
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 16,77	R\$ 18,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,77	R\$ 22,62
		TOTAL Mão de Obra: R\$ 40,88				
		VALOR: R\$ 81,69				
		VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 56,80				
		VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 24,89				

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 FI. 3246  
 P.M. CARIRÉ

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES  
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2023  
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE  
BDI: 25.00% FONTE: SEINFRA 027.1- TABELA COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	81,69
						VALOR BDI (25.00%):	R\$	20,42
						VALOR COM BDI:	R\$	102,10
<b>1.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)</b>								
<b>Material</b>								
10035	AQUARRAZ MINERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,02	R\$	0,65	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,79	R\$	1,41	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$	0,14	
		SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,34	R\$	4,14	
						TOTAL Material:	R\$	6,54
<b>Mão de Obra</b>								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,77	R\$	5,81	
		SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,77	R\$	8,22	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	14,04
						VALOR:	R\$	20,57
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	12,04
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	8,53
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,57
						VALOR BDI (25.00%):	R\$	5,14
						VALOR COM BDI:	R\$	25,71
<b>1.9.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>								
<b>Material</b>								
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,96	R\$	1,44	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$	0,14	
		SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,04	R\$	3,58	
						TOTAL Material:	R\$	5,16
<b>Mão de Obra</b>								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,77	R\$	5,81	
		SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,77	R\$	8,22	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	14,04
						VALOR:	R\$	19,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,85
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	8,33
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	19,18
						VALOR BDI (25.00%):	R\$	4,80
						VALOR COM BDI:	R\$	23,98
<b>1.9.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)</b>								
<b>Material</b>								
16165	LIQUILIBRILHO INCOLOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,98	R\$	8,15	
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$	0,54	
						TOTAL Material:	R\$	8,69
<b>Mão de Obra</b>								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17820000	R\$ 16,77	R\$	2,99	
		SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,77	R\$	4,11	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	7,10
						VALOR:	R\$	15,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	11,47
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,32
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	15,79
						VALOR BDI (25.00%):	R\$	3,95
						VALOR COM BDI:	R\$	19,74
<b>1.9.4. C1910 PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)</b>								
<b>Material</b>								
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,39	R\$	0,43	
		SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,34	R\$	6,09	
						TOTAL Material:	R\$	6,52
<b>Mão de Obra</b>								
12395	PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$	10,28	
		SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,55	R\$	6,16	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	16,44
						VALOR:	R\$	22,96
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	12,78
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	10,18
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	22,96
						VALOR BDI (25.00%):	R\$	5,74
						VALOR COM BDI:	R\$	28,70
<b>1.9.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b>								
<b>Material</b>								
10035	AQUARRAZ MINERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,02	R\$	0,51	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,74	R\$	3,96	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$	0,50	
		SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,35	R\$	2,68	
						TOTAL Material:	R\$	7,65
<b>Mão de Obra</b>								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 16,77	R\$	13,28	
		SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,77	R\$	16,45	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	29,73
						VALOR:	R\$	37,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	19,29
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	18,09
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	37,38
						VALOR BDI (25.00%):	R\$	9,35
						VALOR COM BDI:	R\$	46,73
<b>1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)</b>								
<b>Mão de Obra</b>								
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 15,55	R\$	10,78	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	10,78
						VALOR:	R\$	10,78
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,80
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,98
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	10,78
						VALOR BDI (25.00%):	R\$	2,70
						VALOR COM BDI:	R\$	13,48

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
P.M. CARIRÉ  
FI. 3247

CONSTRUÇÕES  
09.060.561/0001-50  
Rogério Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA CE 061810700-2



7/9

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TENENTE AVELINO GOMES  
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2023  
LOCAL: MUNICIPIO DE CARIRÉ/CE  
BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 027.1- TABELA COM DESONERAÇÃO



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 236.723,77	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 118.361,89	R\$ 118.361,88	R\$ 236.723,77
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 59.180,94	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 29.590,47	R\$ 29.590,47	R\$ 59.180,94
		R\$ 295.904,71	R\$ 147.952,36	R\$ 147.952,35	R\$ 295.904,71
			R\$ 147.952,36	R\$ 295.904,71	

INSTRUÇÕES  
CNPJ: 09.060.561/0001-50  
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA CE 061816700-2




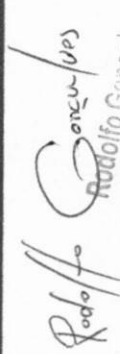


OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. TENENTE AVELINO GOMES  
 DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2023  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE  
 BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 027.1- TABELA COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	4,97%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>25,00%</b>

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

  
 TAGGART SILVA DE LIMA  
 CNPJ: 09.089.561/0001-50  
 5 CONSTRUCOES

  
 Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 06.1610700-2

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
 FI. 3249  
  
 P.M. CARIRÉ

8/9

9/9

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F TENENTE AVELINO GOMES  
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2023  
LOCAL: MUNICIPIO DE CARIRÉ/CE  
BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 027.1- TABELA COM DESONERAÇÃO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

*[Handwritten signature]*  
CNPJ: 09.060.561/0001-50  
Tiago Ismar Silva de Lima

*[Handwritten signature]*  
Rodolfo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA CE 061810700-2

