



**RAMILOS**



**RAMILOS**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Ramilos Serviços  
(35) 9693-1116

Usada Ramilos Tianguá-CE  
(35) 9489-1464

Usada Ramilos Luís Correia-PI  
(35) 9506-9185

ramilosengenharia



Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023/SME-TP  
DATA DA LICITAÇÃO -14 DE DEZEMBRO DE 2023



**CARTA PROPOSTA**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.**

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023/SME-TP**, pelo **PREÇO GLOBAL de VALOR R\$ 1.356.522,51 (Um Milhão e Trezentos e Cinquenta e Seis Mil e Quinhentos e Vinte e Dois Reais e Cinquenta e Um Centavos)**, conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 90 (noventa) dias, de acordo com o cronograma físico-financeiro.

PLANILHA RESUMO		
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	R\$ 1.356.522,51
<b>O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR R\$ 1.356.522,51 (Um Milhão e Trezentos e Cinquenta e Seis Mil e Quinhentos e Vinte e Dois Reais e Cinquenta 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.

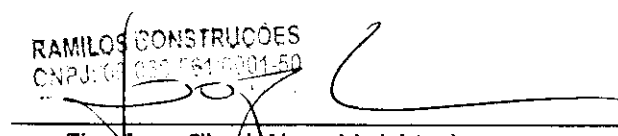
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

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 imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

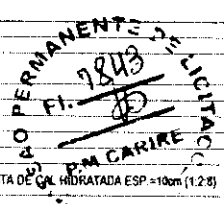
Tianguá-Ce, 14 de dezembro de 2023

Atenciosamente,

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOAO FERREIRAS NA LOCALIDADE DE JURE NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE. CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. DATA: 14 DEZEMBRO DE 2023 LOCAL: JURE- CARIRE/CE BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Includes sections for REFORMA, SERVIÇOS PRELIMINARES, PAREDES E PAINÉIS, ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS, COBERTURA, REVESTIMENTOS, PISOS, INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PINTURA, SERVIÇOS DIVERSOS, ENTRADA DA ESCOLA, REPEITÓRIO, MOVIMENTO DE TERRA, ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS, REVESTIMENTOS, PINTURA, COBERTURA, PISOS.



f

f



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

DATA: 14 DEZEMBRO DE 2023

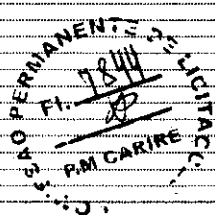
LOCAL: JURÉ - CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 20.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. CIMA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS E REAPROVEITAMENTO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20700000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1758
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,8202
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,0010
VALOR:						R\$ 62,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 41,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,00
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 62,00
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 15,50
VALOR COM BDI:						R\$ 77,50



1.1.2. CIMA DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1094
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 18,4600	R\$ 23,7580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,8674
VALOR:						R\$ 26,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 17,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,87
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 26,87
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 6,72
VALOR COM BDI:						R\$ 33,59

1.1.3. CIMA DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6743
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7928
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4671
VALOR:						R\$ 14,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 9,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,47
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 14,47
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,62
VALOR COM BDI:						R\$ 18,09

1.1.4. CIMA DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04850000	R\$ 24,1600	R\$ 1,1959
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1377
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3336
VALOR:						R\$ 10,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 6,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,33
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 10,33
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,58
VALOR COM BDI:						R\$ 12,91

1.1.5. CIMA RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 18,4600	R\$ 14,6203
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5333
VALOR:						R\$ 16,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 11,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,53
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 16,53
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,13
VALOR COM BDI:						R\$ 20,66

1.1.6. CIMA ALVENARIA DE TÍJULO CERÂMICO FURADO (0x10x10)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0710
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
10281	TÍJULO CERÂMICO FURADO 9X10X10CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,8381

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9184
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10890000	R\$ 18,4600	R\$ 20,4684
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,3868
VALOR:						R\$ 42,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 28,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,22
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 42,22
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 10,56
VALOR COM BDI:						R\$ 52,78

1.2.1. CIMA FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10241	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7273
10489	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9799
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7072

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4292	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,0800	R\$ 91,0800
C4291	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 240,0700	R\$ 48,0140
TOTAL Serviço:						R\$ 139,0940
VALOR:						R\$ 149,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 119,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 29,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 149,78
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 149,78
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 37,44
VALOR COM BDI:						R\$ 187,22

1.2.3. CIMA ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10103	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,0300	R\$ 10,5450
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:						R\$ 10,8722
Mão de Obra						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

f

P

DATA: 14 DEZEMBRO DE 2023

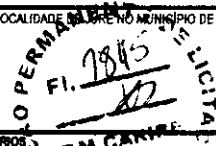
LOCAL: JURÉ- CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FEERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	RS 19,1000	RS 1,5127
10121	ARMADOR/FEERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	RS 24,1500	RS 1,9135
					TOTAL Mão de Obra:	RS 3,4262
					VALOR:	RS 11,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 9,99
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 2,78
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 11,94
					VALOR UNITÁRIO:	RS 11,94
					VALOR BDI (25,00%):	RS 2,99
					VALOR COM BDI:	RS 14,93
<b>1.1.4. CANTO CONCRETO MOLDADO "DE LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR ELÉTRICO (JCHP)	SEINFRA	H	0,26000000	RS 1,7800	RS 0,4576
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,4576
<b>Material</b>						
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	RS 133,3400	RS 40,0020
					TOTAL Material:	RS 40,0020
<b>Mão de Obra</b>						
12361	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	RS 24,1600	RS 35,8776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,46500000	RS 18,4600	RS 63,9639
					TOTAL Mão de Obra:	RS 99,8415
<b>Serviço</b>						
C0838	CONCRETO PMBR FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	RS 464,5300	RS 487,7565
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SEINFRA	M3	1,05000000	RS 157,4900	RS 165,3645
					TOTAL Serviço:	RS 653,1210
					VALOR:	RS 783,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 532,40
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 281,62
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 783,42
					VALOR UNITÁRIO:	RS 783,42
					VALOR BDI (25,00%):	RS 195,86
					VALOR COM BDI:	RS 979,18
<b>1.1.1. CANTO PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	RS 82,7400	RS 0,2359
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	RS 9,1000	RS 0,6190
11782	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 351,0700	RS 351,0700
					TOTAL Material:	RS 352,1249
<b>Mão de Obra</b>						
12361	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	RS 24,1600	RS 35,8776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	RS 18,4600	RS 45,6893
					TOTAL Mão de Obra:	RS 81,5669
					VALOR:	RS 833,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 599,62
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 53,68
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 633,78
					VALOR UNITÁRIO:	RS 633,78
					VALOR BDI (25,00%):	RS 158,43
					VALOR COM BDI:	RS 792,19
<b>1.1.2. CANTO ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)</b>						
<b>Material</b>						
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4MM	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 439,3600	RS 439,3600
11580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 6,3100	RS 25,2400
					TOTAL Material:	RS 464,6000
<b>Mão de Obra</b>						
12361	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	RS 24,1600	RS 47,8368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	RS 18,4600	RS 7,3102
					TOTAL Mão de Obra:	RS 55,1470
					VALOR:	RS 519,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 484,86
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 34,78
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 519,75
					VALOR UNITÁRIO:	RS 519,75
					VALOR BDI (25,00%):	RS 129,94
					VALOR COM BDI:	RS 649,69
<b>1.1.3. CANTO JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>						
<b>Material</b>						
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 309,5300	RS 309,5300
					TOTAL Material:	RS 309,5300
					VALOR:	RS 309,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 309,62
					VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 309,62
					VALOR UNITÁRIO:	RS 309,62
					VALOR BDI (25,00%):	RS 77,75
					VALOR COM BDI:	RS 388,64
<b>1.1.4. CANTO VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E = 4mm, COLOCADO (M2)</b>						
<b>Material</b>						
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 236,8500	RS 236,8500
					TOTAL Material:	RS 236,8500
					VALOR:	RS 236,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 236,85
					VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 236,85
					VALOR UNITÁRIO:	RS 236,85
					VALOR BDI (25,00%):	RS 59,21
					VALOR COM BDI:	RS 296,06
<b>1.1.5. CANTO GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	RS 82,7400	RS 0,6619
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	RS 0,9500	RS 0,5415
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	RS 0,7000	RS 1,9893
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 107,5900	RS 107,5900
					TOTAL Material:	RS 110,7814
<b>Mão de Obra</b>						
12361	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	RS 24,1600	RS 71,7552
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	RS 18,4600	RS 54,8262
					TOTAL Mão de Obra:	RS 126,5814
					VALOR:	RS 237,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 195,75
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 81,61
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 237,36



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 227,36
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 56,84
						VALOR COM BDI:	R\$ 284,20
<b>1.3.5. C1888 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUVOLINHO (M2)</b>							
<i>Material</i>							
02108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MG	0,00050000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 118,3900	R\$ 0,0592
02208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,9200	R\$ 32,3960
02308	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11158	FELCHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 28,6300	R\$ 9,4470
11244	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 130,7000	R\$ 130,7000
						TOTAL Material:	R\$ 172,7080
<i>Mão de Obra</i>							
11330	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1800	R\$ 23,9184
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1800	R\$ 8,3714
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,4000	R\$ 4,5688
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,8587
						VALOR:	R\$ 209,57
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 184,35
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,24
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 209,57
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 209,57
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 52,39
						VALOR COM BDI:	R\$ 261,96
<b>1.4.1. C4448 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>							
<i>Material</i>							
02923	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 9MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 68,8400	R\$ 68,8400
						TOTAL Material:	R\$ 68,8400
						VALOR:	R\$ 68,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,84
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,84
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,84
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 17,21
						VALOR COM BDI:	R\$ 86,05
<b>1.4.2. C3666 MADEIRAMENTO PITELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)</b>							
<i>Material</i>							
02408	PREGO 14x18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 17,9800	R\$ 0,8990
02410	PREGO 18x27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 14,0600	R\$ 0,9842
						TOTAL Material:	R\$ 1,8372
<i>Mão de Obra</i>							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 19,1000	R\$ 18,9090
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1800	R\$ 23,9184
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,8274
						VALOR:	R\$ 44,66
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,48
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 27,18
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,66
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,66
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 11,17
						VALOR COM BDI:	R\$ 55,83
<b>1.4.3. C2211 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 84% NOVA (M2)</b>							
<i>Material</i>							
02045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
						TOTAL Material:	R\$ 10,5000
<i>Mão de Obra</i>							
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1800	R\$ 26,3102
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,4600	R\$ 20,1029
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,4131
						VALOR:	R\$ 56,91
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,99
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 27,92
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,91
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,91
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 14,23
						VALOR COM BDI:	R\$ 71,14
<b>1.4. C4443 CUMBEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA (M)</b>							
<i>Material</i>							
02626	CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900
						TOTAL Material:	R\$ 7,5900
<i>Mão de Obra</i>							
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1800	R\$ 11,9552
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,4600	R\$ 9,1377
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0929
<i>Serviço</i>							
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SP/EN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	MG	0,00200000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 550,6700	R\$ 1,1013
						TOTAL Serviço:	R\$ 1,1013
						VALOR:	R\$ 28,70
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,94
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,05
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,70
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,70
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 7,43
						VALOR COM BDI:	R\$ 37,24
<b>1.4.5. C3987 BEIRA E BRICA EM TELHA COLONIAL (M)</b>							
<i>Material</i>							
02108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MG	0,00250000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 118,3900	R\$ 0,2960
02441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,8500	R\$ 0,3078
02308	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,7000	R\$ 0,2285
						TOTAL Material:	R\$ 0,8323
<i>Mão de Obra</i>							
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,1800	R\$ 7,1754
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,4600	R\$ 5,8481
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0235
						VALOR:	R\$ 13,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,45
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,44
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,85
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,85
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,46
						VALOR COM BDI:	R\$ 17,31
<b>1.4.1. C8276 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.: 5mm P/ PAREDE (M2)</b>							
<i>Material</i>							
02108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 92,7400	R\$ 0,5647
02308	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
						TOTAL Material:	R\$ 2,2657
<i>Mão de Obra</i>							
						VALOR:	R\$ 13,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,45
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,44
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,85
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,85
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,46
						VALOR COM BDI:	R\$ 17,31





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1.2.1	1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 24,1800	R\$ 2,3518
	12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,4800	R\$ 2,7413
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,1931</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,39</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,99</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,33</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,39</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 7,39</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 1,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,23</b>
1.2.2	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 28,2590</b>
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 10,9652</b>
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,2162</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,73</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,46</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 19,39</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 38,73</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 38,73</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 9,70</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,43</b>
1.2.3	C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEI-SPEI-4 P/ PAREDE (M2)					
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 28,2590</b>
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 17,8919</b>
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 49,8714</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,29</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,29</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 48,99</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 108,29</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 108,29</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 26,32</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 134,61</b>
1.2.4	C0429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5					
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,9810</b>
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 17,8919</b>
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 35,8729</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,29</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,29</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 48,99</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 108,29</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 108,29</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 26,32</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 134,61</b>
1.3.1	W118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO					
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,5148</b>
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,5148</b>
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,7837</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,6551</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,6551</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,73</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 6,73</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 1,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,41</b>
1.3.2	C0839 C/CONCRETO P/MBR... FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 482,2600</b>
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 482,2600</b>
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 964,5200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 482,26</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 482,26</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 405,39</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 887,65</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 887,65</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 221,91</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.109,56</b>
1.3.3	C1128 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO					
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,5148</b>
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,5148</b>
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,7837</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,6551</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,6551</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,73</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 6,73</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 1,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,41</b>
1.7.1	C1918 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,5148</b>
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,5148</b>
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,7837</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,6551</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,6551</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,73</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 6,73</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 1,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,41</b>

DO PERMANENTE  
 Nº 1845/23  
 CARIRÉ-CE

A

P

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE JARUÍ - SP CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

DATA: 14 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JURÉ - CARIRECE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28 1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

OPERAÇÃO FI. 7846 LICITAÇÃO CARRETE

RAMILOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AREIA GROSSA, CAL HIDRATADA, CIMENTO PORTLAND, etc.

Mão de Obra table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR, SERVENTE.

1.7.2 C186 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AREIA GROSSA, CAL HIDRATADA, CIMENTO PORTLAND, etc.

Mão de Obra table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR, SERVENTE.

1.7.3 C188 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.50) m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AÇO CA-80, AREIA GROSSA, CIMENTO PORTLAND, etc.

Mão de Obra table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR, PEDREIRO, SERVENTE.

1.7.4 C204 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X96cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AÇO CA-80, ARAME RECOZIDO N.18 BWS, AREIA MÉDIA, etc.

Mão de Obra table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO, AJUDANTE DE CARPINTEIRO, ARMADOR/FERREIRO, etc.

1.7.5 C205 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA.

Mão de Obra table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item SERVENTE.

f

f

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.8.1. C11M ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA (M)						
Material						
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
					TOTAL Material:	R\$ 2,2000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75200000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3240
					VALOR:	R\$ 17,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,53
					VALOR ENCARGOS (84,4%):	R\$ 9,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,33
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,33
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,66
1.8.2. C11M ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material						
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,9720
					TOTAL Material:	R\$ 4,9720
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1726
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8453
					VALOR:	R\$ 17,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,68
					VALOR ENCARGOS (84,4%):	R\$ 8,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,82
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,82
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,28
1.8.3. C11M ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 12mm (1/2") (M)						
Material						
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0700	R\$ 7,7770
					TOTAL Material:	R\$ 7,7770
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5091
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 24,1500	R\$ 10,7588
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2679
					VALOR:	R\$ 27,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,82
					VALOR ENCARGOS (84,4%):	R\$ 12,22
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,04
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,04
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 6,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 33,80
1.8.4. C11M ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Material						
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,9100	R\$ 16,9100
					TOTAL Material:	R\$ 16,9100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 19,1000	R\$ 13,2363
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 24,1500	R\$ 16,7360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9723
					VALOR:	R\$ 46,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,95
					VALOR ENCARGOS (84,4%):	R\$ 19,02
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,97
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,97
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 12,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 61,11
1.8.5. C1407 TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 25MM2 (UN)						
Material						
12078	TERMINAL PRESSÃO PI CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
					TOTAL Material:	R\$ 5,4200
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7818
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 24,1500	R\$ 4,7817
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5635
					VALOR:	R\$ 13,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,68
					VALOR ENCARGOS (84,4%):	R\$ 5,30
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,98
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,98
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,48
1.8.6. CHAM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material						
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,4900	R\$ 132,4900
					TOTAL Material:	R\$ 132,4900
					VALOR:	R\$ 132,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 132,49
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,49
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 132,49
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 33,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 165,61
1.8.7. C451 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)						
Material						
18386	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,2500	R\$ 242,2500
					TOTAL Material:	R\$ 242,2500
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 19,1000	R\$ 11,3454
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1500	R\$ 14,3451
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,6905
					VALOR:	R\$ 267,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 251,14
					VALOR ENCARGOS (84,4%):	R\$ 16,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 267,24
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 267,24
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 66,81

f

P

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNADES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE BARRA DO PIRAÍTA CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

DATA: 14 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JURÉ - CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28 1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

RAMLOS  
LTD A  
F. I. 78497  
R

RAMLOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM BDI:	RS 294,82
<b>1.8.8. C1068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO (UN)</b>							
<b>Material</b>							
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,51000	RS 40,51000	
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,24000	RS 40,24000	
10185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 33,26000	RS 33,26000	
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 174,35000	RS 174,35000	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 288,76000</b>
<b>Mão de Obra</b>							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	3,96000000	RS 19,10000	RS 75,63600	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	RS 24,15000	RS 95,63400	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 171,27000</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 459,03</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 351,33</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>RS 108,70</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 460,03</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>RS 460,03</b>
						<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>RS 115,01</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 575,04</b>
<b>1.8.9. C1069 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)</b>							
<b>Material</b>							
10581	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 19,98000	RS 19,98000	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 19,98000</b>
<b>Mão de Obra</b>							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,29700000	RS 19,10000	RS 5,6727	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	RS 24,15000	RS 7,1726	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 12,8453</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 23,83</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 15,67</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>RS 8,16</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 23,83</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>RS 23,83</b>
						<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>RS 5,96</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 29,79</b>
<b>1.8.10. C1085 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)</b>							
<b>Material</b>							
10583	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 19,98000	RS 19,98000	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 19,98000</b>
<b>Mão de Obra</b>							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,29700000	RS 19,10000	RS 5,6727	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	RS 24,15000	RS 7,1726	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 12,8453</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 23,83</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 15,67</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>RS 8,16</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 23,83</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>RS 23,83</b>
						<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>RS 5,96</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 29,79</b>
<b>1.8.11. C1086 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</b>							
<b>Material</b>							
10584	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 19,98000	RS 19,98000	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 19,98000</b>
<b>Mão de Obra</b>							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,29700000	RS 19,10000	RS 5,6727	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	RS 24,15000	RS 7,1726	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 12,8453</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 23,83</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 15,67</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>RS 8,16</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 23,83</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>RS 23,83</b>
						<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>RS 5,96</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 29,79</b>
<b>1.8.12. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A (UN)</b>							
<b>Material</b>							
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 59,53000	RS 59,53000	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 59,53000</b>
<b>Mão de Obra</b>							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,89100000	RS 19,10000	RS 17,0189	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	RS 24,15000	RS 21,5177	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 38,5366</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 98,07</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 73,81</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>RS 24,26</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 98,07</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>RS 98,07</b>
						<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>RS 24,52</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 122,59</b>
<b>1.8.13. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)</b>							
<b>Material</b>							
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 103,83000	RS 103,83000	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 103,83000</b>
<b>Mão de Obra</b>							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,89100000	RS 19,10000	RS 17,0189	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	RS 24,15000	RS 21,5177	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 38,5366</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 142,37</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 117,81</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>RS 24,56</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 142,37</b>
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>RS 142,37</b>
						<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>RS 35,59</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 177,96</b>
<b>1.8.14. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)</b>							
<b>Material</b>							
10229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM²	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	1,02000000	RS 2,35000	RS 2,3970	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 2,3970</b>
<b>Mão de Obra</b>							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,10880000	RS 19,10000	RS 2,0800	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10880000	RS 24,15000	RS 2,6299	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 4,7099</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 7,11</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 4,14</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>RS 2,96</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 7,11</b>

DATA: 14 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JURÉ- CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 26.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		VALOR UNITÁRIO:			RS 7,11
		VALOR BDI (25,00%):			RS 1,78
		VALOR COM BDI:			RS 8,89
<b>1.8.15. C8854 CABO EM PVC 1000V 4x4x2 (M)</b>					
<b>Material</b>					
10374	CABO EM PVC 1000V 4x4x2	FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 1,02000000	PREÇO UNITÁRIO RS 3,3600
					TOTAL Material: RS 3,4476
					TOTAL: RS 3,4476
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,11890000	PREÇO UNITÁRIO RS 19,1000
12312	ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,11890000	PREÇO UNITÁRIO RS 24,1500
					TOTAL Mão de Obra: RS 5,1291
					VALOR: RS 8,56
					VALOR SEM ENCARGOS: RS 3,32
					VALOR ENCARGOS (84,44%): RS 3,27
					VALOR COM ENCARGOS: RS 6,59
					VALOR UNITÁRIO: RS 6,59
					VALOR BDI (25,00%): RS 2,15
					VALOR COM BDI: RS 10,74
<b>1.8.16. C8854 CABO EM PVC 1000V 6x4x2 (M)</b>					
<b>Material</b>					
10375	CABO EM PVC 1000V 6x4x2	FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 1,02000000	PREÇO UNITÁRIO RS 4,6100
					TOTAL Material: RS 4,7022
					TOTAL: RS 4,7022
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,12870000	PREÇO UNITÁRIO RS 19,1000
12312	ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,12870000	PREÇO UNITÁRIO RS 24,1500
					TOTAL Mão de Obra: RS 3,9663
					VALOR: RS 10,27
					VALOR SEM ENCARGOS: RS 6,74
					VALOR ENCARGOS (84,44%): RS 3,53
					VALOR COM ENCARGOS: RS 10,27
					VALOR UNITÁRIO: RS 10,27
					VALOR BDI (25,00%): RS 2,57
					VALOR COM BDI: RS 12,84
<b>1.8.17. C8854 CABO EM PVC 1000V 10x4x2 (M)</b>					
<b>Material</b>					
10380	CABO EM PVC 1000V 10x4x2	FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 1,02000000	PREÇO UNITÁRIO RS 11,3600
					TOTAL Material: RS 11,5872
					TOTAL: RS 11,5872
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,15840000	PREÇO UNITÁRIO RS 19,1000
12312	ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,15840000	PREÇO UNITÁRIO RS 24,1500
					TOTAL Mão de Obra: RS 3,8254
					VALOR: RS 5,6506
					VALOR SEM ENCARGOS: RS 18,44
					VALOR ENCARGOS (84,44%): RS 4,21
					VALOR COM ENCARGOS: RS 18,44
					VALOR UNITÁRIO: RS 18,44
					VALOR BDI (25,00%): RS 4,61
					VALOR COM BDI: RS 23,05
<b>1.8.18. C8854 CABO EM PVC 1000V 35x4x2 (M)</b>					
<b>Material</b>					
10373	CABO EM PVC 1000V 35x4x2	FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 1,02000000	PREÇO UNITÁRIO RS 23,8100
					TOTAL Material: RS 24,2862
					TOTAL: RS 24,2862
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,20790000	PREÇO UNITÁRIO RS 19,1000
12312	ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,20790000	PREÇO UNITÁRIO RS 24,1500
					TOTAL Mão de Obra: RS 8,8917
					VALOR: RS 33,78
					VALOR SEM ENCARGOS: RS 27,57
					VALOR ENCARGOS (84,44%): RS 3,71
					VALOR COM ENCARGOS: RS 33,78
					VALOR UNITÁRIO: RS 33,78
					VALOR BDI (25,00%): RS 8,44
					VALOR COM BDI: RS 41,66
<b>1.8.19. C1488 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>					
<b>Material</b>					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO RS 9,3600
					TOTAL Material: RS 9,3600
					TOTAL: RS 9,3600
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,20790000	PREÇO UNITÁRIO RS 19,1000
12312	ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,20790000	PREÇO UNITÁRIO RS 24,1500
					TOTAL Mão de Obra: RS 8,8917
					VALOR: RS 17,35
					VALOR SEM ENCARGOS: RS 11,64
					VALOR ENCARGOS (84,44%): RS 3,71
					VALOR COM ENCARGOS: RS 17,35
					VALOR UNITÁRIO: RS 17,35
					VALOR BDI (25,00%): RS 4,34
					VALOR COM BDI: RS 21,69
<b>1.8.20. C1488 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)</b>					
<b>Material</b>					
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO RS 11,3700
					TOTAL Material: RS 11,3700
					TOTAL: RS 11,3700
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,28710000	PREÇO UNITÁRIO RS 19,1000
12312	ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,28710000	PREÇO UNITÁRIO RS 24,1500
					TOTAL Mão de Obra: RS 6,9336
					VALOR: RS 23,78
					VALOR SEM ENCARGOS: RS 15,81
					VALOR ENCARGOS (84,44%): RS 7,98
					VALOR COM ENCARGOS: RS 23,78
					VALOR UNITÁRIO: RS 23,78
					VALOR BDI (25,00%): RS 5,95
					VALOR COM BDI: RS 29,74
<b>1.8.21. C1488 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)</b>					
<b>Material</b>					
11251	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO RS 20,9800
					TOTAL Material: RS 20,9800
					TOTAL: RS 20,9800
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,52470000	PREÇO UNITÁRIO RS 19,1000
12312	ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,52470000	PREÇO UNITÁRIO RS 24,1500
					TOTAL Mão de Obra: RS 12,6715
					VALOR: RS 22,6833
					VALOR SEM ENCARGOS: RS 43,67
					VALOR ENCARGOS (84,44%): RS 29,27
					VALOR COM ENCARGOS: RS 29,27
					VALOR UNITÁRIO: RS 29,27
					VALOR BDI (25,00%): RS 7,32
					VALOR COM BDI: RS 43,47

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

DATA: 14 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JURÉ - CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28 1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

PERMANENTE  
FI. 7848  
P.M. CARIRÉ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>1.1.22. C3479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7500	R\$ 14,7500
					TOTAL Material:	R\$ 14,7500
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9963
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 24,1500	R\$ 8,8461
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8424
					VALOR:	R\$ 30,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,54
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,59
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,59
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 7,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,24
<b>1.1.22. C1408 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>						
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000
					TOTAL Material:	R\$ 20,5000
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 19,1000	R\$ 10,0218
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 24,1500	R\$ 12,6715
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6933
					VALOR:	R\$ 43,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,78
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,19
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,19
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 10,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 53,99
<b>1.1.24. C3483 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>						
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
					TOTAL Material:	R\$ 9,2900
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29790000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6705
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29790000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1717
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,84
					VALOR:	R\$ 22,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,54
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,71
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,25
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,25
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,81
<b>1.1.24. C4749 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)</b>						
<b>Material</b>						
12199	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
12107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
12128	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 11,0600
					TOTAL Material:	R\$ 15,9900
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4836
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9335
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4171
					VALOR:	R\$ 28,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,34
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,23
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,23
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 7,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,29
<b>1.1.24. C3484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>						
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300
					TOTAL Material:	R\$ 10,6300
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4836
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9335
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4171
					VALOR:	R\$ 23,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,11
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,05
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,05
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,81
<b>1.1.27. C1746 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)</b>						
<b>Material</b>						
11484	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
					TOTAL Material:	R\$ 9,3200
<b>Mão de Obra</b>						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1726
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1726
					VALOR:	R\$ 16,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,01
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,49
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,49
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,61
<b>1.1.28. C1434 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10592	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0800	R\$ 44,0800
					TOTAL Material:	R\$ 44,0800
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 19,1000	R\$ 15,1272
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 24,1500	R\$ 19,1268



DATA: 14 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JURÉ- CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28 1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

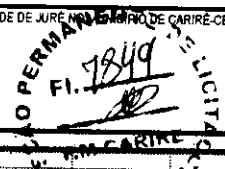
							TOTAL Mão de Obra		
							VALOR		
							VALOR SEM ENCARGOS		
							VALOR ENCARGOS (84,44%)		
							VALOR COM ENCARGOS		
							VALOR UNITÁRIO		
							VALOR BDI (25,00%)		
							VALOR COM BDI		
							RS 34,2340		
							RS 78,33		
							RS 36,59		
							RS 21,74		
							RS 78,33		
							RS 78,33		
							RS 19,58		
							RS 97,91		
<b>1.1.28. CORDÃO ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 1,0M (UN)</b>									
<b>Material</b>									
10338	CABO COBRE NU 25MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	M	3,06000000	RS 23,4700	RS 70,4100			
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 65,2100	RS 65,2100			
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,8000	RS 2,8000			
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 130,5500	RS 130,5500			
							TOTAL Material	RS 208,9700	
<b>Mão de Obra</b>									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48500000	RS 19,1000	RS 66,1815			
		SEINFRA	H	1,48500000	RS 24,1500	RS 35,9625			
							TOTAL Mão de Obra	RS 102,1440	
							VALOR	RS 371,01	
							VALOR SEM ENCARGOS	RS 309,78	
							VALOR ENCARGOS (84,44%)	RS 69,23	
							VALOR COM ENCARGOS	RS 371,01	
							VALOR UNITÁRIO	RS 371,01	
							VALOR BDI (25,00%)	RS 92,75	
							VALOR COM BDI	RS 463,76	
<b>1.1.29. CABEÇA CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)</b>									
<b>Material</b>									
10432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,3400	RS 2,3400			
							TOTAL Material	RS 2,3400	
<b>Mão de Obra</b>									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	RS 19,1000	RS 2,8365			
		SEINFRA	H	0,14850000	RS 24,1500	RS 3,5963			
							TOTAL Mão de Obra	RS 6,4328	
							VALOR	RS 8,76	
							VALOR SEM ENCARGOS	RS 4,89	
							VALOR ENCARGOS (84,44%)	RS 4,87	
							VALOR COM ENCARGOS	RS 9,76	
							VALOR UNITÁRIO	RS 9,76	
							VALOR BDI (25,00%)	RS 2,44	
							VALOR COM BDI	RS 12,20	
<b>1.1.1. C/1M LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SEMASSA (M2)</b>									
<b>Material</b>									
10035	AGUARRAS MINERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,05000000	RS 20,0900	RS 1,0045			
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	L	0,12000000	RS 12,6500	RS 1,5180			
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,8900	RS 0,1725			
		SEINFRA	L	0,17000000	RS 21,9800	RS 3,7365			
							TOTAL Material	RS 6,4310	
<b>Mão de Obra</b>									
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34850000	RS 19,1000	RS 6,6182			
		SEINFRA	H	0,39600000	RS 24,1900	RS 9,5674			
							TOTAL Mão de Obra	RS 16,1856	
							VALOR	RS 22,62	
							VALOR SEM ENCARGOS	RS 12,38	
							VALOR ENCARGOS (84,44%)	RS 10,24	
							VALOR COM ENCARGOS	RS 22,62	
							VALOR UNITÁRIO	RS 22,62	
							VALOR BDI (25,00%)	RS 5,66	
							VALOR COM BDI	RS 28,28	
<b>1.1.2. C/1M LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SEMASSA (M2)</b>									
<b>Material</b>									
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	L	0,12000000	RS 11,9600	RS 1,4352			
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,8900	RS 0,1725			
		SEINFRA	L	0,17000000	RS 18,0400	RS 3,0698			
							TOTAL Material	RS 4,8745	
<b>Mão de Obra</b>									
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34850000	RS 19,1000	RS 6,6182			
		SEINFRA	H	0,39600000	RS 24,1900	RS 9,5674			
							TOTAL Mão de Obra	RS 16,1856	
							VALOR	RS 26,80	
							VALOR SEM ENCARGOS	RS 18,80	
							VALOR ENCARGOS (84,44%)	RS 15,70	
							VALOR COM ENCARGOS	RS 26,80	
							VALOR UNITÁRIO	RS 26,80	
							VALOR BDI (25,00%)	RS 6,72	
							VALOR COM BDI	RS 24,08	
<b>1.1.3. C/1M EMBOSSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO CAMARSA DE PVA (M2)</b>									
<b>Material</b>									
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,6900	RS 0,2760			
		SEINFRA	KG	0,70000000	RS 2,1000	RS 1,4700			
							TOTAL Material	RS 1,7460	
<b>Mão de Obra</b>									
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	RS 19,1000	RS 3,7818			
		SEINFRA	H	0,29700000	RS 24,1900	RS 7,1755			
							TOTAL Mão de Obra	RS 10,9573	
							VALOR	RS 12,76	
							VALOR SEM ENCARGOS	RS 5,77	
							VALOR ENCARGOS (84,44%)	RS 6,99	
							VALOR COM ENCARGOS	RS 12,76	
							VALOR UNITÁRIO	RS 12,76	
							VALOR BDI (25,00%)	RS 3,19	
							VALOR COM BDI	RS 15,95	
<b>1.1.4. C/1M APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO (M2)</b>									
<b>Material</b>									
18185	LIQUIDILHO INCOLOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	L	0,48000000	RS 21,6600	RS 10,3968			
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,8900	RS 0,8900			
							TOTAL Material	RS 11,8868	
<b>Mão de Obra</b>									
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17820000	RS 19,1000	RS 3,4036			
		SEINFRA	H	0,19800000	RS 24,1900	RS 4,7897			
							TOTAL Mão de Obra	RS 8,1933	
							VALOR	RS 18,27	
							VALOR SEM ENCARGOS	RS 14,08	
							VALOR ENCARGOS (84,44%)	RS 4,19	
							VALOR COM ENCARGOS	RS 18,27	
							VALOR UNITÁRIO	RS 18,27	
							VALOR BDI (25,00%)	RS 4,62	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNADES NA LOCALIDADE DE JURE, MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

DATA: 14 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JURE- CARIRECE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



RAMLOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR COM BDI	RS 24,40
<b>1.8.5. C1186 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>								
<b>Material</b>								
10035	AGUARRÁS MINERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,04000000	RS 20,0900	RS 0,8036		
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	RS 31,5600	RS 5,0496		
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	L	0,13000000	RS 16,0200	RS 2,0826		
		SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,6900	RS 0,2760		
						TOTAL Material:	RS 8,2118	
<b>Mão de Obra</b>								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	RS 19,1000	RS 6,6182		
		SEINFRA	H	0,39600000	RS 24,1600	RS 9,5674		
						TOTAL Mão de Obra:	RS 16,1856	
						VALOR:	RS 24,40	
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 14,14	
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 10,26	
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 24,40	
						VALOR UNITÁRIO:	RS 24,40	
						VALOR BDI (25,00%):	RS 6,10	
						VALOR COM BDI:	RS 30,50	
<b>1.8.6. C1188 MASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS (M2)</b>								
<b>Material</b>								
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11912	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 0,6900	RS 0,3450		
		SEINFRA	KG	0,45000000	RS 7,1900	RS 3,2310		
						TOTAL Material:	RS 3,5760	
<b>Mão de Obra</b>								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	RS 19,1000	RS 5,6727		
		SEINFRA	H	0,34650000	RS 24,1600	RS 8,3714		
						TOTAL Mão de Obra:	RS 14,0441	
						VALOR:	RS 17,62	
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 8,72	
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 8,90	
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 17,62	
						VALOR UNITÁRIO:	RS 17,62	
						VALOR BDI (25,00%):	RS 4,41	
						VALOR COM BDI:	RS 22,03	
<b>1.8.7. C1179 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b>								
<b>Material</b>								
10035	AGUARRÁS MINERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,03000000	RS 20,0900	RS 0,6027		
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 31,5600	RS 5,0496		
12283	ZARCÃO	SEINFRA	UN	0,30000000	RS 2,1200	RS 0,6360		
		SEINFRA	L	0,12000000	RS 28,5200	RS 3,4224		
						TOTAL Material:	RS 9,7107	
<b>Mão de Obra</b>								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	RS 19,1000	RS 15,1272		
		SEINFRA	H	0,79200000	RS 24,1600	RS 19,1347		
						TOTAL Mão de Obra:	RS 34,2619	
						VALOR:	RS 43,87	
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 22,22	
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 21,75	
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 43,97	
						VALOR UNITÁRIO:	RS 43,97	
						VALOR BDI (25,00%):	RS 10,99	
						VALOR COM BDI:	RS 54,96	
<b>1.18.1. C1180 LIMPEZA GERAL (M2)</b>								
<b>Mão de Obra</b>								
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	H	0,69300000	RS 18,4600	RS 12,7928		
						TOTAL Mão de Obra:	RS 12,7928	
						VALOR:	RS 12,79	
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 6,23	
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 6,56	
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 12,79	
						VALOR UNITÁRIO:	RS 12,79	
						VALOR BDI (25,00%):	RS 3,20	
						VALOR COM BDI:	RS 15,99	
<b>C1184 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA (M2)</b>								
<b>Material</b>								
10035	AGUARRÁS MINERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11499	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,05500000	RS 20,0900	RS 1,1045		
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	L	0,18000000	RS 12,9500	RS 2,3310		
12291	TINTA LATEX AGRÍCOLA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,6300	RS 0,1575		
		SEINFRA	L	0,17000000	RS 21,9900	RS 3,7383		
						TOTAL Material:	RS 6,4313	
<b>Mão de Obra</b>								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	RS 19,1000	RS 6,6182		
		SEINFRA	H	0,39600000	RS 24,1600	RS 9,5674		
						TOTAL Mão de Obra:	RS 16,1856	
						VALOR:	RS 22,62	
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 12,36	
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 10,26	
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 22,62	
						VALOR UNITÁRIO:	RS 22,62	
						VALOR BDI (25,00%):	RS 5,66	
						VALOR COM BDI:	RS 28,28	
<b>2.2.1. C1147 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>								
<b>Material</b>								
03256	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
04119	CAIXA ESTAMPADA 7X37, 4X37, 4X44 - CHAPA 18	SEINFRA	M	12,00000000	RS 2,0900	RS 25,0800		
04226	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,9100	RS 1,9100		
09877	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 11,0900	RS 11,0900		
09881	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,7000	RS 2,7000		
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 10,9800	RS 1,0980		
11105	ESPELHO 4X7 OU 7X3"	SEINFRA	M	3,00000000	RS 4,5200	RS 13,5600		
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,8700	RS 2,8700		
11282	INTERRUPTOR 2 TROÇAS PARALELO 1 TOMADA 2P/05	SEINFRA	M	3,00000000	RS 0,7400	RS 2,2200		
11408	LIXA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 24,4900	RS 24,4900		
		SEINFRA	UN	2,00000000	RS 1,1700	RS 2,3400		
						TOTAL Material:	RS 87,3588	
<b>Mão de Obra</b>								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	RS 19,1000	RS 56,7270		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	RS 24,1500	RS 71,7255		
		SEINFRA	M	2,47500000	RS 18,4600	RS 45,6885		
						TOTAL Mão de Obra:	RS 174,1410	
						VALOR:	RS 281,50	
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 148,31	
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 112,19	
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 260,50	
						VALOR UNITÁRIO:	RS 260,50	
						VALOR BDI (25,00%):	RS 65,13	
						VALOR COM BDI:	RS 325,63	



DATA: 14 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JURE- CARIRECE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 26.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.2.2. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8300	R\$ 50,8300
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,2545
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1500	R\$ 23,9055
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 33,2600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,18</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 83,14</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 21,09</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 84,18</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 84,18</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 21,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 105,23</b>
2.2.1. C2691 ENCAIXAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M2)						
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62500000	R\$ 18,4800	R\$ 48,4200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 48,4200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,43</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,82</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 32,51</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 48,43</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 48,43</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 12,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 60,54</b>
2.2.1. C4381 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
<b>Mão de Obra</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7228
10496	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 24,1500	R\$ 5,9756
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,7000</b>
<b>Serviço</b>						
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 81,0900	R\$ 81,0900
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 240,0700	R\$ 48,0140
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 129,1040</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 149,78</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 118,87</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 29,91</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 149,78</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 149,78</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 37,45</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 187,23</b>
2.2.2. C816 ARMADURA CA-56A MÉDIA D= 6,3 A (8,0mm) (KG)						
<b>Material</b>						
10183	ACQ. CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
10182	ARAME RECOZIDO N. 18 B/W	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,3600	R\$ 0,3672
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,4517</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5127
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9135
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,4262</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,88</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,68</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 2,10</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,88</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 11,88</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 2,98</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,86</b>
2.2.3. C891 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,4670
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,4670</b>
<b>Material</b>						
17487	SAMINHAO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 133,3400	R\$ 40,0020
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 40,0020</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8778
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 18,4800	R\$ 63,8630
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 99,8410</b>
<b>Serviço</b>						
C0838	CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 484,5300	R\$ 497,7585
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 157,4900	R\$ 166,3645
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 664,1230</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 783,42</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 537,46</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 246,02</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 783,42</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 783,42</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 196,36</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 981,78</b>
2.3.4. C1681 LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO (M2)						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,7400	R\$ 57,7525
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3810
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 296,1135</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	R\$ 18,4800	R\$ 292,4064
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 340,2432</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 638,36</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 413,22</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 225,14</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 638,36</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 638,36</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 159,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 797,90</b>
2.3.1. C8973 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x18x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:8) (M2)						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,8381</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9184

O PERMANENTE Nº 1544/2023  
 P.M. CARIRE-CE

DATA: 14 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JURÉ- CARIRÉ-CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

RAMILOS

RAMILOS  
FI. 1850  
LICIT

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,4684	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,9888
						VALOR:	R\$ 82,22
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,55
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,67
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,22
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 82,22
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 15,56
						VALOR COM BDI:	R\$ 77,78
<b>3.1.2. C1776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm PI PAREDE (M2)</b>							
<b>Material</b>							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047	
18805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010	
						TOTAL Material:	R\$ 2,2057
<b>Mão de Obra</b>							
12381	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7413	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1331
						VALOR:	R\$ 7,34
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,01
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,33
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,34
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,34
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 1,84
						VALOR COM BDI:	R\$ 9,18
<b>3.1.3. C2488 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)</b>							
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,99400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9652	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3162
<b>serviço</b>							
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 538,8700	R\$ 13,6718	
						TOTAL Serviço:	R\$ 13,6718
						VALOR:	R\$ 36,78
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,46
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 15,39
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,78
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,78
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 9,70
						VALOR COM BDI:	R\$ 40,48
<b>3.4.1. C1914 LATEX DUAS DEMAGOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)</b>							
<b>Material</b>							
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,9900	R\$ 1,0045	
11486	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,8500	R\$ 1,5480	
13367	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725	
10097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9900	R\$ 3,7369	
						TOTAL Material:	R\$ 6,4619
<b>Mão de Obra</b>							
10049	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 18,1000	R\$ 6,2682	
12389	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5674	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8356
						VALOR:	R\$ 22,62
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,38
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,28
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,62
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,62
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,66
						VALOR COM BDI:	R\$ 28,28
<b>3.4.1. C1236 ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 a 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)</b>							
<b>Material</b>							
11181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,7700	R\$ 2,4786	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3,13108000	R\$ 78,2770	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 18,8300	R\$ 2,2596	
						TOTAL Material:	R\$ 82,7732
<b>Mão de Obra</b>							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 18,1000	R\$ 21,6908	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7024	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,3932
						VALOR:	R\$ 134,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,95
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,62
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,17
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,17
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 33,54
						VALOR COM BDI:	R\$ 167,71
<b>3.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)</b>							
<b>Material</b>							
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000	
						TOTAL Material:	R\$ 23,1000
<b>Mão de Obra</b>							
12381	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 24,1600	R\$ 26,3102	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 18,4600	R\$ 20,1029	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,4131
						VALOR:	R\$ 68,91
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,98
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 29,82
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,91
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,91
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 17,38
						VALOR COM BDI:	R\$ 86,09
<b>3.5.1. C4453 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)</b>							
<b>Material</b>							
10528	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900	
						TOTAL Material:	R\$ 7,5900
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9592	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1377	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0969
<b>serviço</b>							
C0209	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,8700	R\$ 1,1013	
						TOTAL Serviço:	R\$ 1,1013
						VALOR:	R\$ 28,78
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,84
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,85
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,78
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,78
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 7,48

DATA: 14 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JURÉ- CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28 1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

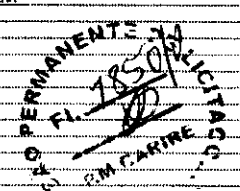


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 37,34

3.1.1. C1330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	1	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 70,2300
<b>Mão de Obra</b>					
12543 SERVENTE	1	H	1,65000000	R\$ 18,4500	R\$ 31,0625
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 31,0625
<b>VALOR</b>					R\$ 197,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>					R\$ 195,45
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%)</b>					R\$ 20,85
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					R\$ 197,30
<b>VALOR UNITÁRIO</b>					R\$ 197,30
<b>VALOR BDI (25,00%)</b>					R\$ 25,63
<b>VALOR COM BDI</b>					R\$ 197,30



3.1.2. C1660 LANTO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	1	M3	0,69800000	R\$ 82,7400	R\$ 57,7525
10290 AREIA FINA	1	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
10806 CIMENTO PORTLAND	1	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 299,1135
<b>Mão de Obra</b>					
12391 PEDREIRO	1	H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
12543 SERVENTE	1	H	15,84000000	R\$ 18,4800	R\$ 292,4064
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 249,2432
<b>VALOR</b>					R\$ 433,35
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>					R\$ 413,22
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%)</b>					R\$ 226,14
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					R\$ 439,36
<b>VALOR UNITÁRIO</b>					R\$ 439,36
<b>VALOR BDI (25,00%)</b>					R\$ 109,84
<b>VALOR COM BDI</b>					R\$ 549,20

3.1.3. C2000 MÃO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1	H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
12543 SERVENTE	1	H	9,64000000	R\$ 18,4800	R\$ 109,6524
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 157,4892
<b>Serviço</b>					
00839 CONCRETO PMBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1	M3	1,00000000	R\$ 492,2000	R\$ 492,2000
<b>TOTAL Serviço</b>					R\$ 492,2000
<b>VALOR</b>					R\$ 650,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>					R\$ 628,75
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%)</b>					R\$ 299,36
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					R\$ 928,11
<b>VALOR UNITÁRIO</b>					R\$ 928,11
<b>VALOR BDI (25,00%)</b>					R\$ 232,03
<b>VALOR COM BDI</b>					R\$ 1160,14

3.1.4. C2004 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (600 cm²) - PEI-S/PEI-4 - IV PIBO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	1	KG	6,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 14,4000
18406 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (600 cm²) - PEI-S/PEI-4	1	M2	1,10000000	R\$ 25,9900	R\$ 28,2590
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 42,6590
<b>Mão de Obra</b>					
11326 LADRILHISTA	1	H	0,58400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,1510
12543 SERVENTE	1	H	0,58400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9552
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 25,1062
<b>VALOR</b>					R\$ 67,7652
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>					R\$ 65,65
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%)</b>					R\$ 55,33
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					R\$ 67,80
<b>VALOR UNITÁRIO</b>					R\$ 67,80
<b>VALOR BDI (25,00%)</b>					R\$ 17,00
<b>VALOR COM BDI</b>					R\$ 84,80

3.1.5. C1130 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 20x20 cm (600 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	1	KG	0,23300000	R\$ 5,5000	R\$ 1,2615
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 1,2615
<b>Mão de Obra</b>					
11326 LADRILHISTA	1	H	0,19800000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7832
12543 SERVENTE	1	H	0,19800000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6532
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 8,4364
<b>VALOR</b>					R\$ 9,6979
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>					R\$ 9,37
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%)</b>					R\$ 7,91
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					R\$ 9,69
<b>VALOR UNITÁRIO</b>					R\$ 9,69
<b>VALOR BDI (25,00%)</b>					R\$ 2,42
<b>VALOR COM BDI</b>					R\$ 12,11

3.7.1. C1047 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03350 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	1	M	12,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 25,0800
04018 GAIXA ESTAMPADA 7x37, 4"x37, 4"x4 - CHAPA 18	1	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
04028 GAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100x100x20MM	1	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
09957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	1	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
09981 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	1	UN	0,19000000	R\$ 10,9900	R\$ 1,9980
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	1	M	3,80000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
11105 ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	1	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
11181 FITA ISOLANTE	1	M	3,60000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P0LOS	1	UN	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
11409 LAVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	1	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 87,3900
<b>Mão de Obra</b>					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	H	2,97000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,7270
12312 ELETRICISTA	1	H	2,97000000	R\$ 24,1500	R\$ 71,7255
12543 SERVENTE	1	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6885
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					R\$ 174,1410
<b>VALOR</b>					R\$ 261,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>					R\$ 249,31
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%)</b>					R\$ 112,19
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					R\$ 361,50
<b>VALOR UNITÁRIO</b>					R\$ 361,50
<b>VALOR BDI (25,00%)</b>					R\$ 90,38
<b>VALOR COM BDI</b>					R\$ 451,88

3.7.2. C1040 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11390 LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LÂMPADA	1	UN	1,00000000	R\$ 50,6300	R\$ 50,6300

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARRE-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

DATA: 14 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JURÉ - CARIRECE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

RAMILOS

PERMANENTES  
FI. 7851  
P.M. CARRE-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,49500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4545
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,99000000	R\$ 24,1500	R\$ 23,9055
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,3600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 83,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 21,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 84,18</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 84,18</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 21,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 105,24</b>
<b>4.1.1 C2811 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)</b>					
<b>Material</b>					
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	SEINFRA	0,02000000	R\$ 215,1100	R\$ 0,4302
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	SEINFRA	0,04000000	R\$ 15,9300	R\$ 0,6372
11724 PREGO	KG	SEINFRA	0,01200000	R\$ 16,8300	R\$ 0,2020
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	SEINFRA	0,00900000	R\$ 36,2700	R\$ 0,3264
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,5958</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10498 CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,12870000	R\$ 24,1800	R\$ 3,1094
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,12870000	R\$ 18,4900	R\$ 2,3759
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,4853</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 3,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 1,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 8,83</b>
<b>4.1.2 C2811 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	2,62350000	R\$ 18,4900	R\$ 48,4296
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,4296</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 19,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 32,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 48,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 48,43</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 12,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 60,54</b>
<b>4.1.2 C2821 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA (M3)</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,68300000	R\$ 18,4900	R\$ 31,0682
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,0682</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 18,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 20,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 31,07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 31,07</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 7,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 38,84</b>
<b>4.1.3 C2831 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/ACQUIÇÃO (M3)</b>					
<b>Material</b>					
10111 AREIA VERMELHA	M3	SEINFRA	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 76,2300</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,68300000	R\$ 18,4900	R\$ 31,0682
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,0682</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 107,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 86,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 20,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 107,30</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 107,30</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 26,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 134,13</b>
<b>4. C2870 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	SEINFRA	0,24000000	R\$ 52,2200	R\$ 12,5328
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 12,5328</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,71280000	R\$ 18,4900	R\$ 13,1563
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,1563</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 19,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 12,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 28,68</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 28,68</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 7,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 35,11</b>
<b>4.3.1 C2821 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, E6P = 10mm UTIL. 3X (M2)</b>					
<b>Material</b>					
10578 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 x 2,20M)	M2	SEINFRA	0,43000000	R\$ 35,5000	R\$ 15,3037
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	SEINFRA	2,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 31,8600
12429 PREGO 14X18 (1 1/2" x 141) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	KG	SEINFRA	0,25000000	R\$ 17,0600	R\$ 4,2650
11845 SARRAFO DE 1"x4"	M	SEINFRA	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1547
11926 TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	M	SEINFRA	1,60000000	R\$ 12,6400	R\$ 20,2240
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 80,8174</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,33650000	R\$ 19,1000	R\$ 25,5272
10498 CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,33650000	R\$ 24,1600	R\$ 32,2898
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 57,8170</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 138,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 101,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 36,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 138,83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 138,83</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 34,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 173,29</b>
<b>4.3.2 C2818 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)</b>					
<b>Material</b>					
10183 AÇO CA-50	KG	SEINFRA	1,15000000	R\$ 7,8300	R\$ 9,0845
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	SEINFRA	0,03000000	R\$ 16,9500	R\$ 0,4995
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,5840</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,09900000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8909

DATA: 14 DEZEMBRO DE 2023

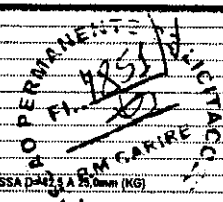
LOCAL: JURE - CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 26 1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total																																																	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918																																																	
<p><b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 4,2827</p> <p><b>VALOR:</b> R\$ 12,88</p> <p><b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 10,14</p> <p><b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> R\$ 2,72</p> <p><b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 12,88</p> <p><b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 12,88</p> <p><b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 3,22</p> <p><b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 16,10</p>																																																							
4.1.3.0211	ARMADURA CA-50A GROSSA D=42,5 A 8,0mm (KG)																																																						
<p><b>Material</b></p> <tr> <td>10153</td> <td>ACAO CA-50</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>1,15000000</td> <td>R\$ 7,0300</td> <td>R\$ 8,0845</td> </tr> <tr> <td>10103</td> <td>ARAME RECOZIDO N. 18 ENV</td> <td>SEINFRA</td> <td>KG</td> <td>0,03000000</td> <td>R\$ 16,3600</td> <td>R\$ 0,4908</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p><b>TOTAL Material:</b> R\$ 8,5753</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p><b>Mão de Obra</b></p> <tr> <td>10240</td> <td>AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,06900000</td> <td>R\$ 19,1000</td> <td>R\$ 1,3059</td> </tr> <tr> <td>10121</td> <td>ARMADOR/FERREIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,06900000</td> <td>R\$ 24,1600</td> <td>R\$ 1,6711</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p><b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 2,9770</p> <p><b>VALOR:</b> R\$ 12,88</p> <p><b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 10,14</p> <p><b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> R\$ 2,72</p> <p><b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 12,88</p> <p><b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 12,88</p> <p><b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 3,22</p> <p><b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 16,10</p> </td> </tr> </td></tr>							10153	ACAO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845	10103	ARAME RECOZIDO N. 18 ENV	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,4908	<p><b>TOTAL Material:</b> R\$ 8,5753</p>							<p><b>Mão de Obra</b></p> <tr> <td>10240</td> <td>AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,06900000</td> <td>R\$ 19,1000</td> <td>R\$ 1,3059</td> </tr> <tr> <td>10121</td> <td>ARMADOR/FERREIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,06900000</td> <td>R\$ 24,1600</td> <td>R\$ 1,6711</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p><b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 2,9770</p> <p><b>VALOR:</b> R\$ 12,88</p> <p><b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 10,14</p> <p><b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> R\$ 2,72</p> <p><b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 12,88</p> <p><b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 12,88</p> <p><b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 3,22</p> <p><b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 16,10</p> </td> </tr>							10240	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06900000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3059	10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06900000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6711	<p><b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 2,9770</p> <p><b>VALOR:</b> R\$ 12,88</p> <p><b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 10,14</p> <p><b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> R\$ 2,72</p> <p><b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 12,88</p> <p><b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 12,88</p> <p><b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 3,22</p> <p><b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 16,10</p>						
10153	ACAO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845																																																	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 ENV	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,4908																																																	
<p><b>TOTAL Material:</b> R\$ 8,5753</p>																																																							
<p><b>Mão de Obra</b></p> <tr> <td>10240</td> <td>AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,06900000</td> <td>R\$ 19,1000</td> <td>R\$ 1,3059</td> </tr> <tr> <td>10121</td> <td>ARMADOR/FERREIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,06900000</td> <td>R\$ 24,1600</td> <td>R\$ 1,6711</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p><b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 2,9770</p> <p><b>VALOR:</b> R\$ 12,88</p> <p><b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 10,14</p> <p><b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> R\$ 2,72</p> <p><b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 12,88</p> <p><b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 12,88</p> <p><b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 3,22</p> <p><b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 16,10</p> </td> </tr>							10240	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06900000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3059	10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06900000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6711	<p><b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 2,9770</p> <p><b>VALOR:</b> R\$ 12,88</p> <p><b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 10,14</p> <p><b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> R\$ 2,72</p> <p><b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 12,88</p> <p><b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 12,88</p> <p><b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 3,22</p> <p><b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 16,10</p>																																		
10240	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06900000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3059																																																	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06900000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6711																																																	
<p><b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 2,9770</p> <p><b>VALOR:</b> R\$ 12,88</p> <p><b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 10,14</p> <p><b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> R\$ 2,72</p> <p><b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 12,88</p> <p><b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 12,88</p> <p><b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 3,22</p> <p><b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 16,10</p>																																																							

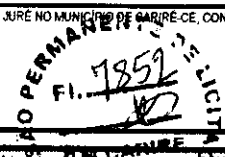


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNADES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE GARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

DATA: 14 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JURÉ- CARIRECE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 26 1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



**RAMILOS**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,762300000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5669
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,881100000	R\$ 24,1500	R\$ 21,2874
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,8473</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 87,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 84,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 22,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 107,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 87,22</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 21,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 108,93</b>
<b>4.5.1. C11M1 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3M*) (M)</b>						
<b>Material</b>						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,100000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,9720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,9720</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,297000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,297000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1726
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,8453</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 8,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,82</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 17,82</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 4,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 22,28</b>
<b>4.5.2. C11M7 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1*) (M)</b>						
<b>Material</b>						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,100000000	R\$ 7,0200	R\$ 7,7770
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,7770</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,455000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5999
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,455000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,7568
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,3567</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 12,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 27,04</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 27,04</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 6,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 33,80</b>
<b>4.5.3. C11M1 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (2*) (M)</b>						
<b>Material</b>						
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,100000000	R\$ 16,9100	R\$ 18,6010
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,6010</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,693000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,2363
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,693000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,7360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,9723</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 29,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 19,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 48,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 48,57</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 12,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 60,71</b>
<b>4.5.4. C11M1 CAIXA ALVENARIA/REBOCO GTAMPA CONCRETO FUNDÓ BRITA 60x60x60cm (UN)</b>						
<b>Serviço</b>						
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,600000000	R\$ 121,5600	R\$ 204,2544
C0219	AFIMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,250000000	R\$ 12,3900	R\$ 15,4875
C0840	CONCRETO PAVBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,038400000	R\$ 480,8400	R\$ 18,6096
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,219000000	R\$ 48,4300	R\$ 10,4959
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,192000000	R\$ 76,7700	R\$ 14,7298
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,054000000	R\$ 190,9800	R\$ 10,3123
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAPEDE	SEINFRA	M2	1,440000000	R\$ 25,5000	R\$ 36,7200
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 308,6244</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 388,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 187,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 121,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 309,21</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 309,21</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 77,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 386,37</b>
<b>4.5.5. C11M7 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X05mm, CABARRAMENTO (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 40,9100	R\$ 40,9100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 40,2400	R\$ 40,2400
10196	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 33,2600	R\$ 33,2600
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X05MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 111,1200	R\$ 111,1200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 225,5300</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,980000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,8180
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,980000000	R\$ 24,1500	R\$ 47,8170
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 85,6350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 311,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 294,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 34,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 311,17</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 311,17</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 77,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 388,96</b>
<b>4.5.6. C11M4 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)</b>						
<b>Material</b>						
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,020000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,1318
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,1318</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,108900000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,108900000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6290
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,7090</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 2,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 6,84</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 1,71</b>

DATA: 14 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JURÉ, CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 201 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 8,85

4.5.7. C0834 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	1	M	1,02000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,5394
Mão de Obra					R\$ 3,5394
10042	1	H	0,11880000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2691
12312	1	H	0,11880000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1381
VALOR:					R\$ 8,68
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,42
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 3,26
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,68
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 8,68
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 2,17
VALOR COM BDI:					R\$ 10,85

RECIBO PERMANENTE Nº 1852/2023  
M. CARIRÉ

4.5.8. C0837 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	1	M	1,02000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,2024
Mão de Obra					R\$ 4,2024
10042	1	H	0,12870000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4562
12312	1	H	0,12870000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5643
VALOR:					R\$ 9,77
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 3,53
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,77
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 9,77
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 2,44
VALOR COM BDI:					R\$ 12,21

4.5.9. C1663 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	1	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
Mão de Obra					R\$ 10,9800
10042	1	H	0,29700000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727
12312	1	H	0,29700000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1726
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8453
VALOR:					R\$ 23,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 8,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,77
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 27,77
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 6,94
VALOR COM BDI:					R\$ 34,71

4.5.10. C1664 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	1	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
Mão de Obra					R\$ 10,9800
10042	1	H	0,29700000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727
12312	1	H	0,29700000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1726
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8453
VALOR:					R\$ 23,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 8,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,77
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 27,77
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 6,94
VALOR COM BDI:					R\$ 34,71

4.5.11. C1665 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	1	UN	1,00000000	R\$ 59,5300	R\$ 59,5300
Mão de Obra					R\$ 59,5300
10042	1	H	0,89100000	R\$ 19,1000	R\$ 17,0181
12312	1	H	0,89100000	R\$ 24,1500	R\$ 21,5177
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,5358
VALOR:					R\$ 98,07
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 73,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 24,46
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 98,07
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 98,07
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 24,52
VALOR COM BDI:					R\$ 122,59

4.5.12. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	1	UN	1,00000000	R\$ 80,4500	R\$ 80,4500
Mão de Obra					R\$ 80,4500
10042	1	H	1,09900000	R\$ 19,1000	R\$ 20,7899
12312	1	H	1,09900000	R\$ 24,1500	R\$ 26,2994
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,0893
VALOR:					R\$ 127,54
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 97,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 28,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 127,54
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 127,54
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 31,89
VALOR COM BDI:					R\$ 159,44

4.5.13. C0861 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	1	UN	1,00000000	R\$ 893,1000	R\$ 893,1000
Mão de Obra					R\$ 893,1000
10042	1	H	1,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,8180
12312	1	H	1,98000000	R\$ 24,1500	R\$ 47,8170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,6350
VALOR:					R\$ 978,74
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 798,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 174,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 978,74
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 978,74
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 244,19
VALOR COM BDI:					R\$ 1.222,93

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURUÁ, MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

DATA: 14 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JURE - CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28 1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

SEMPRE PREZADO  
FI. 1853  
#0  
MUNICÍPIO DE CARIRÉ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>4.3.14. C224 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,4700	R\$ 70,4100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,2100	R\$ 65,2100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,1800	R\$ 81,1800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 219,6800</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 19,1000	R\$ 66,1815
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1500	R\$ 35,8625
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 102,0440</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 321,64</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 250,30</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 65,25</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 321,64</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 321,64</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 80,41</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 402,05</b>
<b>4.3.1. C11M DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA ACRILICA (M)</b>						
<b>Material</b>						
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,1000	R\$ 0,3630
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,3630</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4545
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1500	R\$ 23,9164
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 33,3709</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,74</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,47</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 21,07</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,54</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 33,54</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 8,39</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,16</b>
<b>4.3. C224 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 20 MICRA CREVÖLVER (M2)</b>						
<b>Material</b>						
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,7200	R\$ 0,5630
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	9,13200000	R\$ 52,5000	R\$ 5,9900
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 45,7900	R\$ 1,5111
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,0241</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03960000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7564
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9135
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,6699</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,68</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,01</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 1,68</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,69</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 11,69</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 2,92</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,61</b>
<b>4.7.1. C11M LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,7400	R\$ 57,7525
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 3,7000	R\$ 154,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 299,1135</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1500	R\$ 47,8369
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,64000000	R\$ 19,4600	R\$ 292,4964
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 340,2432</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 639,36</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 413,22</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 226,14</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 639,36</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 639,36</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 159,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 799,20</b>
<b>7.2. C21H REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$ 82,7400	R\$ 3,2020
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 3,7000	R\$ 10,2060
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,2289</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 24,1500	R\$ 5,9796
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	R\$ 19,4600	R\$ 10,5515
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,5311</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,26</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,78</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 10,48</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,26</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 29,26</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 7,32</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,58</b>
<b>4.7.3. C21H PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUI. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,1120</b>
<b>Material</b>						
13034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 10,0800
13108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,3800	R\$ 3,5514
10500	CEBA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,8000	R\$ 1,9800
10815	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 3,7000	R\$ 18,6060
11101	SENERAL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,8600	R\$ 4,4860
11102	SENERAL N.91	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4400	R\$ 2,2720
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,8200	R\$ 4,5500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 45,0054</b>
<b>Mão de Obra</b>						
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 24,1500	R\$ 11,9592
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 24,1500	R\$ 28,7021
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 19,4600	R\$ 21,9305
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 62,5918</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,71</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 68,39</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 40,12</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 109,71</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 109,71</b>
					<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>R\$ 27,18</b>



DATA: 14 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JURÉ - CARIRÉ/CE

BID: 25,00% FONTE: SEINFRA 26.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM BDI:	R\$ 135,88
<b>4.8.1. C1947 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,30M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA</b>							
<b>Material</b>							
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,30M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.574,1000	R\$ 1.574,1000	
		SEINFRA	CJ	1,90000000	R\$ 3.475,3400	R\$ 3.475,3400	
						TOTAL Material	R\$ 5.049,4400
<b>Serviço</b>							
C3268	CONCRETO PMBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	MG	0,08660000	R\$ 407,6200	R\$ 36,2590	
						TOTAL Serviço	R\$ 36,2590
						VALOR	R\$ 5.085,70
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 5.075,94
						VALOR ENCARGOS (04,44%)	R\$ 9,76
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 5.085,70
						VALOR UNITÁRIO	R\$ 5.085,70
						VALOR BDI (25,00%)	R\$ 1.271,18
						VALOR COM BDI	R\$ 6.356,88
<b>4.8.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)</b>							
<b>Material</b>							
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.408,1400	R\$ 4.408,1400	
						TOTAL Material	R\$ 4.408,1400
						VALOR	R\$ 4.408,14
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 4.408,14
						VALOR ENCARGOS	R\$ 8,00
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 4.416,14
						VALOR UNITÁRIO	R\$ 4.416,14
						VALOR BDI (25,00%)	R\$ 1.104,04
						VALOR COM BDI	R\$ 5.520,18
<b>4.8.3. C1341 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)</b>							
<b>Material</b>							
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.676,1300	R\$ 2.676,1300	
						TOTAL Material	R\$ 2.676,1300
						VALOR	R\$ 2.676,13
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 2.676,13
						VALOR ENCARGOS	R\$ 0,00
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 2.676,13
						VALOR UNITÁRIO	R\$ 2.676,13
						VALOR BDI (25,00%)	R\$ 669,83
						VALOR COM BDI	R\$ 3.345,96
<b>4.8.1. C270M ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)</b>							
<b>Mão de Obra</b>							
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	2,62350000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4206	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,4206
						VALOR	R\$ 48,43
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 48,43
						VALOR ENCARGOS (04,44%)	R\$ 2,15
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 50,58
						VALOR UNITÁRIO	R\$ 50,58
						VALOR BDI (25,00%)	R\$ 12,64
						VALOR COM BDI	R\$ 63,22
<b>4.8.2. C2821 REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>							
<b>Mão de Obra</b>							
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	1,69300000	R\$ 18,4600	R\$ 31,0662	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,0662
						VALOR	R\$ 31,07
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 31,07
						VALOR ENCARGOS (04,44%)	R\$ 1,38
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 32,45
						VALOR UNITÁRIO	R\$ 32,45
						VALOR BDI (25,00%)	R\$ 8,11
						VALOR COM BDI	R\$ 40,56
<b>4.8.3. C3330 ATENHO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)</b>							
<b>Material</b>							
10111	AREIA VERMELHA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300	
						TOTAL Material	R\$ 76,2300
<b>Mão de Obra</b>							
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	1,65000000	R\$ 19,4000	R\$ 31,0050	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,0050
						VALOR	R\$ 187,38
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 187,38
						VALOR ENCARGOS (04,44%)	R\$ 8,40
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 195,78
						VALOR UNITÁRIO	R\$ 195,78
						VALOR BDI (25,00%)	R\$ 49,45
						VALOR COM BDI	R\$ 245,23
<b>4.8.4. C3348 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)</b>							
<b>Material</b>							
11900	PEDRA DE MÃO (FRACHÃO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	MG	1,15000000	R\$ 112,1200	R\$ 128,9380	
						TOTAL Material	R\$ 128,9380
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 24,1500	R\$ 119,5920	
		SEINFRA	H	6,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 127,9276	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 247,5196
<b>Serviço</b>							
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN, TRAÇO 1:3	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 523,5700	R\$ 157,0710	
						TOTAL Serviço	R\$ 157,0710
						VALOR	R\$ 583,55
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 583,55
						VALOR ENCARGOS (04,44%)	R\$ 26,17
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 609,72
						VALOR UNITÁRIO	R\$ 609,72
						VALOR BDI (25,00%)	R\$ 152,43
						VALOR COM BDI	R\$ 762,15
<b>4.8.5. C0841 CONCRETO PMBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>							
<b>Equipamento Canteiro Horário</b>							
10872	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,73400000	R\$ 24,8300	R\$ 17,8000	
						TOTAL Equipamento Canteiro Horário	R\$ 17,8000
<b>Material</b>							
10109	AREIA MÉDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 87,7400	R\$ 70,5524	
11905	PELUNISCO	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 9,7000	R\$ 3,2592	
		SEINFRA	KG	0,63600000	R\$ 99,5000	R\$ 63,1824	
						TOTAL Material	R\$ 367,0940
<b>Mão de Obra</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

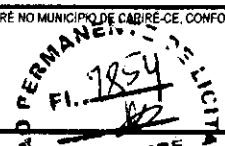
PERMANENTE  
FI. 1853  
MUNICÍPIO DE CARIRÉ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CADIREIRA, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

DATA: 14 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JURÉ- CARIRECE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 189,8524
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 189,8524
						<b>VALOR:</b> R\$ 518,30
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 432,56
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> R\$ 82,89
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 518,30
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 518,30
						<b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 129,58
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 645,40
<b>4.8.6. C1888 LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69820000	R\$ 82,7400	R\$ 57,7529
10393	GRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,2810
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 299,0339
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1800	R\$ 47,8368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 292,4064
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 340,2432
						<b>VALOR:</b> R\$ 639,36
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 413,22
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> R\$ 226,14
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 639,36
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 639,36
						<b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 159,84
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 799,20
<b>4.8.7. C0873 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (6x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA EXP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8500	R\$ 2,0710
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 6X18X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 17,8381
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1800	R\$ 23,9184
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10830000	R\$ 18,4600	R\$ 20,4586
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 44,3770
						<b>VALOR:</b> R\$ 67,22
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 33,55
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> R\$ 25,67
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 67,22
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 67,22
						<b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 15,54
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 77,78
<b>4.8.8. C0778 CHAMISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,99610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 2,2057
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	R\$ 24,1800	R\$ 2,3218
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7413
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 5,1231
						<b>VALOR:</b> R\$ 7,34
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 4,01
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> R\$ 3,33
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 7,34
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 7,34
						<b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 1,84
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 9,18
<b>4.8.9. C3487 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58400000	R\$ 24,1800	R\$ 14,3510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5652
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 25,7162
<b>Mço</b>						
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M3	0,92500000	R\$ 453,4700	R\$ 11,3368
						<b>TOTAL Serviço:</b> R\$ 11,3368
						<b>VALOR:</b> R\$ 36,65
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 17,28
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> R\$ 19,38
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 36,65
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 36,65
						<b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 9,16
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 45,81
<b>4.8.10. C1114 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0500	R\$ 1,0045
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 12,8500	R\$ 3,5180
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1725
10297	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9900	R\$ 3,7386
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 8,4316
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34850000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6162
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59600000	R\$ 24,1800	R\$ 9,5674
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 16,1836
						<b>VALOR:</b> R\$ 22,82
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 12,38
						<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> R\$ 10,44
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 22,82
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 22,82
						<b>VALOR BDI (25,00%):</b> R\$ 5,86
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 28,68

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature: Rodolfo Gonçalves Santos]*

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 06.098.081/0001-50  
Lima

Rodolfo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA: CE-0810/10700-2

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 06.098.081/0001-50

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

**DATA:** 14 DEZEMBRO DE 2023

**LOCAL:** JURE-CARIRECE

**BDI:** 25,00% **FONTE:** SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



**CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 401.584,70	50,00% R\$ 200.792,35	30,00% R\$ 120.475,41	20,00% R\$ 80.316,94	100,00% R\$ 401.584,70
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 630,83	25,00% R\$ 157,71	25,00% R\$ 157,71	50,00% R\$ 315,41	100,00% R\$ 630,83
3	REFEITÓRIO	R\$ 117.435,51	30,00% R\$ 35.230,65	40,00% R\$ 46.974,20	30,00% R\$ 35.230,66	100,00% R\$ 117.435,51
4	QUADRA	R\$ 565.566,97	30,00% R\$ 169.670,09	40,00% R\$ 226.226,79	30,00% R\$ 169.670,09	100,00% R\$ 565.566,97
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 271.304,50	37,40% R\$ 101.467,88	36,29% R\$ 98.456,40	26,31% R\$ 71.380,22	100,00% R\$ 271.304,50
		R\$ 1.356.522,51	R\$ 507.318,68	R\$ 492.290,51	R\$ 356.913,32	R\$ 1.356.522,51
			R\$ 507.318,68	R\$ 999.609,19	R\$ 1.356.522,51	R\$ 1.356.522,51

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
Cidade: Cariré - CE  
Tiago 150

*Rodolfo Gonçalves Santos*



Rodolfo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 051810700-2

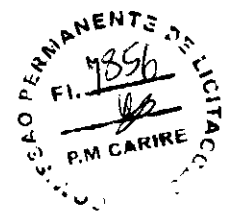
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOAO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.  
**DATA:** 14 DEZEMBRO DE 2023  
**LOCAL:** JURÉ- CARIRÉ/CE  
**BDI:** 25,00% **FONTE:** SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	<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	5,55%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>9,65%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>25,00%</b>

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

*[Handwritten Signature]*  
**RAMILOS CONSTRUÇÕES**  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Ison: 09.060.561/0001-50



*[Handwritten Signature]*  
**Rafael Gonçalves Santos**

Adolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 051810700-2

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

DATA: 14 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: JURE- CARIRE/CE

BDI: 25.00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

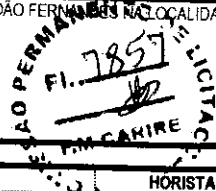


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS		0,00
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 GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,66
B5	Licença Paternidade	11,03	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	9,33
		0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72	1,30
C5	Indenização Adicional	2,87	2,17
		0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,12	3,20
		0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
		<b>A + B + C + D =</b>	<b>84,44</b>
			<b>47,48</b>

*[Handwritten signature]*  
RAMLOS CONSTRUÇÕES  
RUA... 001-50  
... Line

*[Handwritten signature]*  
Rafael Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CRA CE 051810700-2