

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

**LOCAL:** CARIRÉ-CE

**CLIENTE:** PM DE CARIRÉ-CE

**DATA:** 02/01/2024 **BDI:** 25,00%

**FONTE:** VERBAO **HORA:** 10/2023

**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

**SINAPI:** 2023/1 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 12/2023

**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fl. 1709  
P.M. CARIRÉ-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	248,31	R\$ 12,46	R\$ 3,12	R\$ 15,58	R\$ 3.868,67
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	137,80	R\$ 27,01	R\$ 6,75	R\$ 33,76	R\$ 4.652,13
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	219,34	R\$ 10,39	R\$ 2,60	R\$ 12,99	R\$ 2.849,23
<b>2 REVESTIMENTOS</b>									
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	257,70	R\$ 7,39	R\$ 1,85	R\$ 9,24	R\$ 2.381,15
2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	257,70	R\$ 37,75	R\$ 9,44	R\$ 47,19	R\$ 12.160,86
2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30cm (900cm²) - PEI:5/PEI:4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,85	R\$ 107,72	R\$ 26,93	R\$ 134,65	R\$ 17.349,65
2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,85	R\$ 10,01	R\$ 2,50	R\$ 12,51	R\$ 1.611,91
<b>3 PISOS</b>									
3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,67	R\$ 644,84	R\$ 161,21	R\$ 806,05	R\$ 16.661,05
3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) - PEI:5/PEI:4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	185,80	R\$ 102,63	R\$ 25,66	R\$ 128,29	R\$ 23.836,28
3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	185,80	R\$ 10,01	R\$ 2,50	R\$ 12,51	R\$ 2.324,36
<b>4 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>									
4.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 255,23	R\$ 63,81	R\$ 319,04	R\$ 1.914,24
4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 236,88	R\$ 59,22	R\$ 296,10	R\$ 1.776,60
4.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.610,32	R\$ 402,58	R\$ 2.012,90	R\$ 2.012,90
4.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 296,78	R\$ 74,20	R\$ 370,98	R\$ 370,98
4.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 543,01	R\$ 135,75	R\$ 678,76	R\$ 1.357,52
<b>5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>R\$ 20.782,50</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

**LOCAL:** CARIRE-CE

**CLIENTE:** PM DE CARIRE-CE

**DATA:** 02/01/2024

**BDI:** 25,00%/

**Fonte:** SEINFRA

**Versão:** 028.1 COM DESONERACAO

**MORA:** 04,44% 47,48%

**MES:** 10/2023

**DATA NER:** 12/2023

**SINAPI:** 2023/11 SEM DESONERACAO

**PROPRIA:** 114,15% 71,31%

**Composições:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	17,46	R\$ 17,41	R\$ 4,35	R\$ 21,76	R\$ 379,93
5.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,59	R\$ 17,91	R\$ 4,48	R\$ 22,39	R\$ 125,16
5.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 27,17	R\$ 6,79	R\$ 33,96	R\$ 135,84
5.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= Ø0mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 48,81	R\$ 12,20	R\$ 61,01	R\$ 183,03
5.5	C2457	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,05	R\$ 3,51	R\$ 17,56	R\$ 52,68
5.6	C4652	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,16	R\$ 33,29	R\$ 166,45	R\$ 166,45
5.7	C4631	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 269,30	R\$ 67,33	R\$ 336,63	R\$ 336,63
5.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 462,34	R\$ 115,59	R\$ 577,93	R\$ 1.155,86
5.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,94	R\$ 5,99	R\$ 29,93	R\$ 59,86
5.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,94	R\$ 5,99	R\$ 29,93	R\$ 29,93
5.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,94	R\$ 5,99	R\$ 29,93	R\$ 59,86
5.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 98,56	R\$ 24,64	R\$ 123,20	R\$ 246,40
5.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 143,09	R\$ 35,77	R\$ 178,86	R\$ 357,72
5.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	789,75	R\$ 7,14	R\$ 1,79	R\$ 8,93	R\$ 7.052,47
5.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,62	R\$ 2,16	R\$ 10,78	R\$ 215,60
5.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 10,33	R\$ 2,58	R\$ 12,91	R\$ 387,30
5.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 18,52	R\$ 4,63	R\$ 23,15	R\$ 1.274,41
5.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 33,44	R\$ 8,36	R\$ 41,80	R\$ 2.691,92
5.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,44	R\$ 4,36	R\$ 21,80	R\$ 174,40
5.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,90	R\$ 5,98	R\$ 29,88	R\$ 59,76

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.  
**LOCAL:** CARIRÉ-CE  
**CLIENTE:** PM DE CARIRÉ-CE

**DATA:** 02/01/2024 **BDI:** 25,0000%  
**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** MES **DATA REF.:** 10/2023  
**SINAPI:** 2023/1 SEM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **114,15% 71,31% 12/2023**  
**Composições:** 0,00% 0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,89	R\$ 10,97	R\$ 54,86	R\$ 54,86
5.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,75	R\$ 7,69	R\$ 38,44	R\$ 576,60
5.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,42	R\$ 10,86	R\$ 54,28	R\$ 54,28
5.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,34	R\$ 4,59	R\$ 22,93	R\$ 779,62
5.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 28,35	R\$ 7,09	R\$ 35,44	R\$ 744,24
5.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 23,17	R\$ 5,79	R\$ 28,96	R\$ 724,00
5.27	C1786	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,57	R\$ 4,14	R\$ 20,71	R\$ 931,95
5.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,73	R\$ 19,68	R\$ 98,41	R\$ 98,41
5.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 372,89	R\$ 93,22	R\$ 466,11	R\$ 1.398,33
5.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 8,80	R\$ 2,20	R\$ 11,00	R\$ 275,00
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS FERRAGENS</b>							<b>R\$ 30.028,65</b>
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 636,92	R\$ 159,23	R\$ 796,15	R\$ 10.031,49
6.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 522,37	R\$ 130,59	R\$ 652,96	R\$ 1.958,88
6.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,50	R\$ 310,39	R\$ 77,60	R\$ 387,99	R\$ 6.401,84
6.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=4min, COLOCADO	SEINFRA	M2	16,50	R\$ 238,04	R\$ 59,51	R\$ 297,55	R\$ 4.909,58
6.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 238,60	R\$ 59,65	R\$ 298,25	R\$ 5.726,40
6.6	C1899	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILOLINHO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 210,62	R\$ 52,66	R\$ 263,28	R\$ 1.000,46
<b>7</b>		<b>TELHADO</b>							<b>R\$ 74.654,59</b>
7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	248,31	R\$ 69,19	R\$ 17,30	R\$ 86,49	R\$ 21.476,33
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	248,31	R\$ 107,88	R\$ 26,97	R\$ 134,85	R\$ 33.484,60

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b>	02/01/2024	<b>BDI:</b>	25,00%/%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>NORA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	CARIRÉ-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	114,15% 71,31% 12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PM DE CARIRÉ-CE	<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>DATA REF.:</b>	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	248,31	R\$ 29,97	R\$ 7,49	R\$ 37,46	R\$ 9.301,69
7.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	248,31	R\$ 31,73	R\$ 7,93	R\$ 39,66	R\$ 9.847,97
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	6,21	R\$ 70,08	R\$ 17,52	R\$ 87,60	R\$ 544,00
8	<b>PINTURA</b>								
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	428,73	R\$ 20,97	R\$ 5,24	R\$ 26,21	R\$ 11.237,01
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	161,43	R\$ 22,73	R\$ 5,66	R\$ 28,41	R\$ 4.586,23
8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	161,43	R\$ 16,17	R\$ 4,04	R\$ 20,21	R\$ 3.262,50
8.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	392,73	R\$ 19,38	R\$ 4,85	R\$ 24,23	R\$ 9.515,85
9	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
9.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 293,43	R\$ 73,36	R\$ 366,79	R\$ 39.613,32
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	248,31	R\$ 12,86	R\$ 3,22	R\$ 16,08	R\$ 3.992,82
<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 58.566,17</b> <b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 234.234,83</b> <b>VALOR TOTAL: R\$ 292.801,00</b>									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,00%%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SEINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
LOCAL:	CARIRE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PM DE CARIRE-CE						

### 1.1. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,0400	RS 1,4424
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3700	RS 11,0220
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,4644
VALOR:						RS 12,46



### 1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,0400	R...
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,3700	RS 23,8810
TOTAL Mão de Obra:						RS 27,062
VALOR:						RS 27,01

### 1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,0400	RS 1,2020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3700	RS 9,1850
TOTAL Mão de Obra:						RS 10,3870
VALOR:						RS 10,39


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R...
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	RS 1,7253
TOTAL Material:						RS 2,2326
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,0400	RS 2,4040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,3700	RS 2,7555
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,1595
VALOR:						RS 7,39

### 2.2. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,0400	RS 14,4240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3700	RS 11,0220
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,4460

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 02/01/2024		BDI : 25,00%%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRE-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PM DE CARIRE-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 492,1400	R\$ 12,3035
TOTAL Serviço:						R\$ 12,3035
VALOR:						R\$ 37,75

### 2.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 19,2800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,6400	R\$ 57,9040
TOTAL Material:					R\$
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,0400	R\$ 17,3088
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,3700	R\$ 13,2264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5352
VALOR:					R\$ 107,72



### 2.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5400	R\$ 1,5238
TOTAL Material:					R\$ 1,5238
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,0400	R\$ 4,8080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3700	R\$ 3,6740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4820
VALOR:					R\$ 10,01

### 3.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,0400	R\$ 48,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 110,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 158,3000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 486,5400	R\$ 486,5400
TOTAL Serviço:					R\$ 486,5400
VALOR:					R\$ 644,84

### 3.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIÓ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 02/01/2024	<b>BDI:</b> 25,00%%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIÓ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CARIRE-CE	<b>SINAPI</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PM DE CARIRÉ-CE	<b>Composição</b>	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 19,2800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,6400	R\$ 57,9040
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 77,1840</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,0400	R\$ 14,4240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,3700	R\$ 11,0220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,4460</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 102,63</b>



### C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5400	R\$ 1,5238
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,5238</b>	


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,0400	R\$ 4,8080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,3700	R\$ 3,6740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,4820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,01</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4164
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 10,5600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9100	R\$ 5,9100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 4,3400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3100	R\$ 5,1720
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5200	R\$ 42,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 82,2234</b>	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,0000	R\$ 57,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,3600	R\$ 70,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3700	R\$ 45,9250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 173,0050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 255,23</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA :</b> 02/01/2024	<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE CARIRÉ-CE	BINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%
			<b>REF.</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			Composição	PROPRIA	0,00%
				47,46%	10/2023
				71,31%	12/2023
				0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4759
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 4,7000
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,7800
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 16,9000
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,7400	R\$ 5,1942
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8800	R\$ 10,3200
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7000	R\$ 5,3500
TOTAL Material:					R\$ 63,8701

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,0000	R\$ 57,0000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,3600	R\$ 70,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3700	R\$ 45,9250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,0050
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 236,88</b>


### 4.3. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,5500	R\$ 8,6100
108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,9800	R\$ 3,5694
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,6298
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,0000	R\$ 4,0000
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 594,3200	R\$ 594,3200
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 208,3200	R\$ 416,6400
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,8300	R\$ 219,6600
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,8100	R\$ 75,6200
TOTAL Material:					R\$ 1.334,8598

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,0000	R\$ 76,0000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,3600	R\$ 93,4400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,0400	R\$ 60,1000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3700	R\$ 45,9250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 275,4650
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.610,32</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,00%%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	CARIRE-CE																								
CLIENTE:	PM DE CARIRE-CE																								

### 4.4. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5500	R\$ 9,9434
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3619
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,1600	R\$ 8,7318
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,0000	R\$ 4,2000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2416
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,7700	R\$ 3,5770
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,7100	R\$
916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7100	R\$
..082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4700	R\$ 47,3760
TOTAL Material:					R\$ 98,3994

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,0000	R\$ 2,1850
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,0000	R\$ 11,4950
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,0400	R\$ 2,7646
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,0400	R\$ 14,5442
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,0400	R\$ 69,8843
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,3700	R\$ 97,5080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 198,3811
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 296,78</b>

### 4.5. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
365 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 530,1500	R\$ 530,1500
TOTAL Material:					R\$ 530,1500
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,3700	R\$ 12,8590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8590
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 543,01</b>

### 5.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2100
TOTAL Material:					R\$ 2,2100
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,0000	R\$ 15,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,41</b>

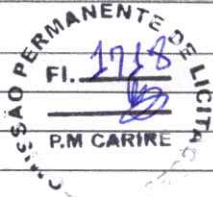
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 02/01/2024	<b>BDI:</b> 25,00%%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CARIRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PM DE CARIRE-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 5.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5500	R\$ 5,0050
TOTAL Material:						R\$ 5,0050
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,0000	R\$ 5,7000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,0300	R\$ 7,2090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9090
VALOR:						R\$



### 5.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1000	R\$ 7,8100
TOTAL Material:						R\$ 7,8100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,0000	R\$ 8,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,0300	R\$ 10,8135
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3635
VALOR:						R\$ 27,17

### 5.4. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,9900	R\$ 18
TOTAL Material:						R\$ 1
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,0000	R\$ 13,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,0300	R\$ 16,8210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,1210
VALOR:						R\$ 48,81

### 5.5. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4400	R\$ 5,4400
TOTAL Material:						R\$ 5,4400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,0000	R\$ 3,8000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,0300	R\$ 4,8060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,00%%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
LOCAL:	CARIRE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PM DE CARIRE-CE						

VALOR:	R\$ 14,05
--------	-----------

#### 5.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,1600	R\$ 133,1600
TOTAL Material:					R\$ 133,1600
VALOR:					R\$ 133,16

#### 4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 243,4800	R\$ 243,4800
TOTAL Material:					R\$ 243,4800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,0000	R\$ 11,4000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,60000000	R\$ 24,0300	R\$ 14,4180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8180
VALOR:					R\$ 269,30


#### 5.8. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1100	R\$ 41,1100
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4500	R\$ 40,4500
195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4300	R\$ 33,4300
758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,2300	R\$ 175,2300
TOTAL Material:					R\$ 290,2200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,0000	R\$ 76,0000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,0300	R\$ 96,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,1200
VALOR:					R\$ 462,34

#### 5.9. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
TOTAL Material:					R\$ 11,0300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,0000	R\$ 5,7000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,0300	R\$ 7,2090

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 02/01/2024	<b>BDI:</b> 25,00%%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CARIRÉ-CE	<b>SINAPI</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE CARIRÉ-CE	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9090
VALOR:	R\$ 23,94

### 5.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
TOTAL Material:						R\$ 11,0300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,0000	R\$ 5,7000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,0300	R\$ 7,2090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9090
VALOR:						R\$ 23,94

### 5.11. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
TOTAL Material:						R\$ 11,0300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,0000	R\$ 5,7000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,0300	R\$ 7,2090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9090
VALOR:						R\$

### C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,8300	R\$ 59,8300
TOTAL Material:						R\$ 59,8300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,0000	R\$ 17,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,0300	R\$ 21,6270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,7270
VALOR:						R\$ 98,56

### 5.13. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,3600	R\$ 104,3600
TOTAL Material:						R\$ 104,3600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 02/01/2024		BDI : 25,00%%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
LOCAL:	CARIRÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PM DE CARIRÉ-CE						

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,0000	R\$ 17,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,0300	R\$ 21,6270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,7270
					VALOR:	R\$ 143,09

**5.14. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229 CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,4072	
					TOTAL Material:	R\$ 2,4072
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,0000	R\$ 2,1100	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,0300	R\$ 2,6433	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7533
					VALOR:	R\$ 7,14

**5.15. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,4578	
					TOTAL Material:	R\$ 3,4578
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,0000	R\$ 2,2800	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,0300	R\$ 2,8836	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1636
					VALOR:	R\$

**5.16. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,7328	
					TOTAL Material:	R\$ 4,7328
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,0000	R\$ 2,4700	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,0300	R\$ 3,1239	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5939
					VALOR:	R\$ 10,33

**5.17. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,4100	R\$ 11,6382

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 02/01/2024		BDI : 25,00%%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	12/2023
LOCAL:	CARIRE-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PM DE CARIRE-CE						

TOTAL Material: R\$ 11,6362

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,0000	R\$ 3,0400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,0300	R\$ 3,8448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8848
VALOR:					R\$ 18,52



5.18. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,9300	R\$ 2
TOTAL Material:					R\$ 24,088

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,0000	R\$ 3,9900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,0300	R\$ 5,0453
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0363
VALOR:					R\$ 33,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
TOTAL Material:					R\$ 8,4000


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,0000	R\$ 3
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,0300	R\$ 5
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0363
VALOR:					R\$ 17,44

5.20. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4200	R\$ 11,4200
TOTAL Material:					R\$ 11,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,0000	R\$ 5,5100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,0300	R\$ 6,9687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4787
VALOR:					R\$ 23,90

5.21. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 02/01/2024		BDI : 25,00%%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SEINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
LOCAL:	CARIRÉ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PM DE CARIRÉ-CE						

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
TOTAL Material:					R\$ 21,0800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,0000	R\$ 10,0700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,0300	R\$ 12,7359
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8059	
VALOR:					R\$ 43,89	



#### C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8300	R\$ 14,8300
TOTAL Material:					R\$ 14,8300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,0000	R\$ 7,0300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,0300	R\$ 8,8911
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9211	
VALOR:					R\$ 30,75	

#### 5.23. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,6100	R\$ 20,6100
TOTAL Material:					R\$ 20,6100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,0000	R\$ 10,0700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,0300	R\$ 12,7359
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8059	
VALOR:					R\$ 43,42	

#### 5.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 9,3000
TOTAL Material:					R\$ 9,3000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,0000	R\$ 3,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,0300	R\$ 5,0453
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0353	
VALOR:					R\$ 18,34	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,00%%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
LOCAL:	CARIRE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PM DE CARIRE-CE						


5.25. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4600	RS 3,4600
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	RS 1,2900
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5600	RS 11,1200
TOTAL Material:						RS 15,8700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,0000	RS 5,5100
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,0300	RS 6,9687
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,4787
<b>VALOR:</b>						<b>RS 28,35</b>

5.26. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6900	RS 10,6900
TOTAL Material:						RS 10,6900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,0000	RS 5,5100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,0300	RS 6,9687
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,4787
<b>VALOR:</b>						<b>RS 23,17</b>

C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3600	RS 9,3600
TOTAL Material:						RS 9,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,0300	RS 7,2090
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,2090
<b>VALOR:</b>						<b>RS 16,57</b>

5.28. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,3100	RS 44,3100
TOTAL Material:						RS 44,3100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,0000	RS 15,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPIUÍ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,000%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPIUÍ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CARIRÉ-CE						
CLIENTE:	PM DE CARIRÉ-CE						

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,0300	R\$ 19,2240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,4240
					VALOR:	R\$ 78,73

#### 5.29. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,5900	R\$ 70,7700
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5400	R\$ 65,5400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2
243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,2100	R\$ 131
					TOTAL Material:	R\$ 270,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,0000	R\$ 66,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,0300	R\$ 36,0450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 102,5450
					VALOR:	R\$ 372,89

#### 5.30. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
					TOTAL Material:	R\$ 2,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,0000	R\$ 2
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,0300	R\$ 3
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,4545
					VALOR:	R\$ 8,80

#### 6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,1600	R\$ 0,2412
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 553,8600	R\$ 553,8600
					TOTAL Material:	R\$ 554,9319

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,0400	R\$ 36,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,3700	R\$ 45,9250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,9850
					VALOR:	R\$ 636,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,00%%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			BINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
LOCAL:	CARIRE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PM DE CARIRE-CE						

6.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 441,5800	R\$ 441,5800
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3400	R\$ 25,3600
TOTAL Material:						R\$ 466,9400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,0400	R\$ 48,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,3700	R\$ 7,3480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,4280
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 522,37</b>




6.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 310,3900	R\$ 310,3900
TOTAL Material:						R\$ 310,3900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 310,39</b>

6.4. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 238,0400	R\$ 238,0400
TOTAL Material:						R\$ 238,0400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 238,04</b>

6.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,1600	R\$ 0,6653
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,1400	R\$ 108,1400
TOTAL Material:						R\$ 111,3689
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,0400	R\$ 72,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 55,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,2300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 238,60</b>

6.6. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 02/01/2024		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
LOCAL:	CARIRE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PM DE CARIRE-CE						

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,9800	R\$ 0,0595
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,0400	R\$ 32,5520
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,7800	R\$ 9,4974
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 131,3600	R\$ 131,3600
TOTAL Material:					R\$ 173,5754

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,0400	R\$ 24,0400
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,0400	R\$ 8,4140
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,3700	R\$ 4,5925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0465
VALOR:					R\$ 210,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,1900	R\$ 69,1900
TOTAL Material:					R\$ 69,1900
VALOR:					R\$ 69,19

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3700	R\$ 22,2975
3519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,9600	R\$ 34,5068
1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,9200	R\$ 2,0304
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7100	R\$ 5,9850
TOTAL Material:					R\$ 64,8372

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,0000	R\$ 19,0000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,0400	R\$ 24,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,0400
VALOR:					R\$ 107,88

### 7.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 7,6500
TOTAL Material:					R\$ 7,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,0400	R\$ 12,0200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 02/01/2024		BDI : 25,00%%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
LOCAL:	CARIRE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PM DE CARIRE-CE						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3700	R\$ 9,1850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2050

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 555,3600	R\$ 1,1107	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,1107
					VALOR:	R\$ 29,97

#### 7.4. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 31,7200	R\$ 1,9032	
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,5100	
					TOTAL Material:	R\$ 6,4132

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,0000	R\$ 9,5000	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,0000	R\$ 3,8000	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,0400	R\$ 12,0200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3200
					VALOR:	R\$ 31,73

#### 7.5. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4330	
					TOTAL Material:	R\$ 23,4330

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,0400	R\$ 26,4440	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,3700	R\$ 20,2070	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,6510
					VALOR:	R\$ 70,08

#### 8.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0200	R\$ 1,4424	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750	
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,1300	R\$ 3,0821	
					TOTAL Material:	R\$ 4,6995

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,0000	R\$ 6,6500	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,0400	R\$ 9,6160	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 02/01/2024	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FORTE	VERSÃO		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO		
LOCAL:	CARIRE-CE	Composição	PROPRIA	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PM DE CARIRE-CE			84,44%	47,48%	10/2023
				114,15%	71,31%	12/2023
				0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 20,97
--------	-----------

### 8.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1900	RS 1,0095
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7200	RS 1,5264
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	RS 0,1750
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0900	RS 3,7553
TOTAL Material:					R\$ 6

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,0000	RS 6,6500
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,0400	RS 9,6160
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,2660

VALOR:	R\$ 22,73
--------	-----------

### 8.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	RS 0,3500
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,7900	RS 2,6530
TOTAL Material:					R\$ 3,0030

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,0000	RS 4,7500
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,0400	RS 8,4140
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,1640

VALOR:	R\$ 16,17
--------	-----------

### 8.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,7700	RS 10,4496
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	RS 0,7000
TOTAL Material:					RS 11,1496

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,0000	RS 3,4200
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,0400	RS 4,8080
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,2280

VALOR:	R\$ 19,38
--------	-----------

### 9.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA :</b> 02/01/2024		<b>BDI :</b> 25,00%%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
<b>LOCAL:</b>	CARIRE-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
<b>CLIENTE:</b>	PM DE CARIRE-CE						

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 832,0500	R\$ 149,7690
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,5500	R\$ 19,0060
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,6800	R\$ 5,8416
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 644,0500	R\$ 45,0835
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3400	R\$ 5,8968
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,5700	R\$ 50,5700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,2300	R\$ 3,7476
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0000	R\$ 13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 293,43</b>

#### 9.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,3700	R\$ 12,8590
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,8590</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,86</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA :</b> 02/01/2024		<b>BDI :</b> 25,00%%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE CARIRÉ-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				114,15%	12/2023
				0,00%	0,00%

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 83,1600	R\$ 26,5946
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9600	R\$ 49,7952
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,8277
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 373,6500
TOTAL Material:						R\$ 486,8675
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
'2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,0400	R\$ 1€
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,83000000	R\$ 18,3700	R\$ 17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 345,1831
VALOR:						R\$ 832,05

C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,1600	R\$ 101,1226
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 207,3200
TOTAL Material:						R\$ 308,4426
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 183,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 183,7000
VALOR:						R\$ 492,14

I0 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,1600	R\$ 101,1226
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 155,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 115,0200
TOTAL Material:						R\$ 371,6626
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 183,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 183,7000
VALOR:						R\$ 555,36

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1800	R\$ 21,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA:</b> 02/01/2024	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
<b>LOCAL:</b>	CARIRÉ-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PM DE CARIRÉ-CE					

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Material:	R\$ 25,0869
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,07</b>

### C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0700	R\$ 17,9000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 83,1600	R\$ 74,6028
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,0000	R\$ 83,6000
					TOTAL Material:	R\$ 358,4228

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 110,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,2200
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 486,54</b>

### C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,1600	R\$ 2,0208
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,1080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,3016
					TOTAL Material:	R\$ 7,4304

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,0400	R\$ 14,4240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,3700	R\$ 14,6960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,1200
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,55</b>

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,3700	R\$ 48,6805
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,6805
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,68</b>

### C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,1600	R\$ 58,0457



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA :</b> 02/01/2024	<b>BDI :</b> 25,00%%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CARIRE-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PM DE CARIRE-CE	SEINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,0000	R\$ 87,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 302,0457</b>

Mão de Obra		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,0400	R\$ 48,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,3700	R\$ 293,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 342,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 644,05</b>



### MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1800	R\$ 21,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,18</b>

### C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)


Material		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,5110
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,6510</b>
Mão de Obra		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,0400	R\$ 7,9332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,3700	R\$ 2,7555
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,6887</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,04</b>

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

Material		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,1600	R\$ 1,5135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,4043</b>
Mão de Obra		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,0400	R\$ 24,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,3700	R\$ 21,1255
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,1655</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,57</b>

### C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-------------	--	---------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,00%%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>12/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	CARIRÉ-CE																			
CLIENTE:	PM DE CARIRÉ-CE																			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,3700	R\$ 31,2290
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,2290
					VALOR:	R\$ 31,23

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9768
					TOTAL Material:	R\$ 0,4841
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,0400	R\$ 12,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,3700	R\$ 12,4916
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5116
					VALOR:	R\$ 26,00




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA :</b> 02/01/2024	<b>BDI :</b> 25,00%%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>FGNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
<b>LOCAL:</b>	CARIRE-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PM DE CARIRE-CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 11.370,03	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 5.685,02	R\$ 5.685,01	R\$ 11.370,03
2	REVESTIMENTOS	R\$ 33.503,57	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 16.751,79	R\$ 16.751,78	R\$ 33.503,57
3	PISOS	R\$ 42.821,69	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 21.410,85	R\$ 21.410,84	R\$ 42.821,69
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 7.432,24	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 3.716,12	R\$ 3.716,12	R\$ 7.432,24
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.782,50	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 10.391,25	R\$ 10.391,25	R\$ 20.782,50
6	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS FERRAGENS	R\$ 30.028,65	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 15.014,33	R\$ 15.014,32	R\$ 30.028,65
7	TELHADO	R\$ 74.654,59	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 37.327,30	R\$ 37.327,29	R\$ 74.654,59
8	PINTURA	R\$ 28.601,59	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 14.300,80	R\$ 14.300,79	R\$ 28.601,59
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 43.606,14	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 21.803,07	R\$ 21.803,07	R\$ 43.606,14
		R\$ 292.801,00	R\$ 146.400,53	R\$ 146.400,47	R\$ 292.801,00
			R\$ 146.400,53	R\$ 292.801,00	



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA :</b> 02/01/2024		<b>BDI :</b> 25,00%%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CARIRE-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE CARIRE-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%   71,31%   12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%   0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	5,55%
<b>TOTAL</b>		<b>5,87%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,10%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>6,62%</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB ( 2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>9,65%</b>

**BDI = 25,00%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPIJO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>DATA :</b> 02/01/2024	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPIJO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	12/2023
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	
<b>LOCAL:</b>	CARIRE-CE					
<b>CLIENTE:</b>	PM DE CARIRE-CE					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

