


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICIPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023	BDI : 25,00%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICIPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTES	VERSÃO	HORA
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICIPIO DE CARIRÉ-CE			47,48%
					REF.
					10/2023

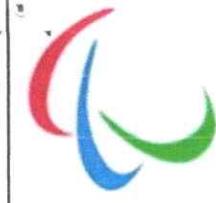
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	R\$ 265.198,64	67,92%
2	REFEITÓRIO	R\$ 47.162,61	12,08%
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 78.090,31	20,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 78.090,31 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 312.361,25
		VALOR TOTAL:	R\$ 390.451,56



JWW CONSTRUÇÕES ME
 CNPJ 07.182.452/0001-80


HONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
 SOCIO ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023	BDI : 25,00%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						R\$ 265.198,64
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.131,04
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 45,72	R\$ 7,77
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 19,81	R\$ 19,81
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 10,67	R\$ 512,16
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	712,68	R\$ 7,62	R\$ 5.430,62
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	177,25	R\$ 12,19	R\$ 2.160,68
1.2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 17.530,96
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,74	R\$ 46,05	R\$ 4.869,33
	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	69,38	R\$ 110,43	R\$ 7.661,63
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	106,95	R\$ 8,72	R\$ 932,60
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	6,94	R\$ 586,08	R\$ 4.067,40
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						R\$ 103.955,04
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	44,10	R\$ 467,28	R\$ 20.607,05
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 383,23	R\$ 1.149,69
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 227,72	R\$ 32.185,94
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 174,65	R\$ 24.685,03
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 175,04	R\$ 24.740,15
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 154,52	R\$ 587,18
1.4	COBERTURA						R\$ 40.014,98
1.4.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	605,56	R\$ 32,93	R\$ 19.941,09
1.4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	383,07	R\$ 42,02	R\$ 16.096,60
1.4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	93,76	R\$ 21,98	R\$ 2.060,84
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	187,52	R\$ 10,22	R\$ 1.916,45
	REVESTIMENTOS						R\$ 31.505,01
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	922,49	R\$ 5,42	R\$ 4.999,90
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	922,49	R\$ 28,64	R\$ 26.420,11
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 77,66	R\$ 77,66
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 7,34	R\$ 7,34
1.6	PISOS						R\$ 530,28
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 472,82	R\$ 472,82
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 50,12	R\$ 50,12
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 7,34	R\$ 7,34
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 4.361,35
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 187,22	R\$ 1.123,32
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 173,77	R\$ 1.042,62
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.181,45	R\$ 1.181,45
1.7.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 217,20	R\$ 217,20
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 398,38	R\$ 796,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023	BDI : 25,00%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	HORA 84,44%	MES 47,48%
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	REF. 10/2023	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 12.197,98
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	17,46	R\$ 12,77	R\$ 222,96
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,59	R\$ 13,15	R\$ 73,51
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 19,94	R\$ 79,76
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 35,82	R\$ 107,46
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,30	R\$ 30,90
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,70	R\$ 97,70
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 197,57	R\$ 197,57
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 339,21	R\$ 678,42
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,57	R\$ 35,14
	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,57	R\$ 17,57
	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,57	R\$ 35,14
	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,31	R\$ 144,62
	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 104,98	R\$ 209,96
	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	789,75	R\$ 5,24	R\$ 4.138,29
	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 6,33	R\$ 126,60
	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 7,57	R\$ 227,10
	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 13,59	R\$ 748,13
	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 24,54	R\$ 1.580,38
	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,79	R\$ 102,32
	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,54	R\$ 35,08
	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,20	R\$ 32,20
	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 22,56	R\$ 338,40
	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,85	R\$ 31,85
	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 13,46	R\$ 457,64
	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 20,81	R\$ 437,01
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 17,00	R\$ 425,00
1.8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 12,16	R\$ 547,20
1.8.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,77	R\$ 57,77
1.8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 273,60	R\$ 820,80
1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 6,46	R\$ 161,50
1.9	PINTURA						R\$ 41.261,57
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	398,66	R\$ 16,68	R\$ 6.649,65
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	658,70	R\$ 15,38	R\$ 10.130,81
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.032,99	R\$ 9,37	R\$ 9.679,12
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.032,99	R\$ 14,21	R\$ 14.678,79
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 32,42	R\$ 123,20
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.710,43
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	605,56	R\$ 9,43	R\$ 5.710,43
2	REFEITÓRIO						R\$ 47.162,61
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 85,70
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 35,71	R\$ 85,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023	BDI : 25,00%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						R\$ 7.291,53
2.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 110,43	R\$ 198,77
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,00	R\$ 8,72	R\$ 967,92
2.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 586,08	R\$ 5.274,72
2.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 472,29	R\$ 850,12
2.3	REVESTIMENTOS						R\$ 1.475,63
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 46,05	R\$ 848,24
2.3.2	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 5,42	R\$ 99,84
	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 28,64	R\$ 527,55
	PINTURA						R\$ 400,32
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 16,68	R\$ 400,32
2.5	COBERTURA						R\$ 19.936,66
2.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 98,93	R\$ 12.687,77
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 51,38	R\$ 6.589,49
2.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 21,98	R\$ 659,40
2.6	PISOS						R\$ 17.283,28
2.6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,65	R\$ 79,12	R\$ 2.029,43
2.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,85	R\$ 472,29	R\$ 1.818,32
2.6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,83	R\$ 472,82	R\$ 6.066,28
2.6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 50,12	R\$ 6.427,89
2.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 7,34	R\$ 941,36
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 689,49
	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 192,85	R\$ 192,85
	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 62,08	R\$ 496,64
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 78.090,31	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 312.361,25	
VALOR TOTAL:						R\$ 390.451,56	



JWW CONSTRUÇÕES ME
CNPJ 07.182.452/0001-80

THONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIO ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023	BDI : 25,00%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	HORA	MES
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	REF.
			028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 265.198,64	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 132.599,32	R\$ 79.559,59	R\$ 53.039,73	R\$ 265.198,64
2	REFEITÓRIO	R\$ 47.162,61	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 14.148,78	R\$ 18.865,04	R\$ 14.148,79	R\$ 47.162,61
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 78.090,31	46,98 %	31,51 %	21,51 %	100,00 %
			R\$ 36.686,83	R\$ 24.606,26	R\$ 16.797,22	R\$ 78.090,31
		R\$ 390.451,56	R\$ 183.434,93	R\$ 123.030,89	R\$ 83.985,74	R\$ 390.451,56
			R\$ 183.434,93	R\$ 306.465,82	R\$ 390.451,56	




JWV CONSTRUÇÕES ME
CNPJ 07.182.452/0001-30

JONATHAN HOLANDA OLIVEIRA
 SÓCIO ADMINISTRADOR

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		DATA : 11/12/2023		BDI : 25,00%		
	OBJETO:: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL:: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:: LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE						

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
TOTAL		6,62%

BENEFICIO		
L	LUCRO	5,55%
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,32%
TOTAL		5,87%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERÇÃO - INSS)	4,50%
TOTAL		9,65%

BDI = 25,00%

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


JWW CONSTRUÇÕES ME
 CNPJ 07.182.452/0001-80

JONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RIBEIRO
 SOCIO ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023	BDI : 25,00%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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%
TOTAL		48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
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%
TOTAL		10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
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%
TOTAL		8,58%	3,55%

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

JWW CONSTRUÇÕES ME
CNPJ 07.182.452/0001-80

NATHAN HOLANDA OLIVEIRA R.
SOCIO ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023	BDI : 25,00%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					

1.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21900000	R\$ 24,1600	R\$ 5,2910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,19000000	R\$ 18,4600	R\$ 40,4274
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,7184



VALOR:	R\$ 45,72
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 11,43
VALOR COM BDI:	R\$ 57,15

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09490000	R\$ 24,1600	R\$ 2,2928
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94900000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5185
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8113

VALOR:	R\$ 19,81
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,95
VALOR COM BDI:	R\$ 24,76

1.1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05110000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2346
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51100000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4331
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6677

VALOR:	R\$ 10,67
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,67
VALOR COM BDI:	R\$ 13,34

1.1.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03650000	R\$ 24,1600	R\$ 0,8818
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36500000	R\$ 18,4600	R\$ 6,7379
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6197

VALOR:	R\$ 7,62
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 9,53

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05840000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4109

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		DATA : 11/12/2023		BDI : 25,00%		
	OBJETO:: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL:: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:: LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,7806
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1915



VALOR:	R\$ 12,19
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,05
VALOR COM BDI:	R\$ 15,24

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 61,0100	R\$ 0,9152
41	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1336
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 9,7500
TOTAL Material:						R\$ 13,3248

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,6368
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81760000	R\$ 18,4600	R\$ 15,0929
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,7297

VALOR:	R\$ 46,05
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 11,51
VALOR COM BDI:	R\$ 57,56

1.2.2. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18250000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4858
498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18250000	R\$ 24,1600	R\$ 4,4092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8950

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,1300	R\$ 67,1300
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 177,0200	R\$ 35,4040
TOTAL Serviço:						R\$ 102,5340

VALOR:	R\$ 110,43
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 27,61
VALOR COM BDI:	R\$ 138,04

1.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,1800	R\$ 5,9570
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,0700	R\$ 0,2414
TOTAL Material:						R\$ 6,1984

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023		BDI : 25,00%		
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05840000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1154
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05840000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4109

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,5263



VALOR:	R\$ 8,72
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,18
VALOR COM BDI:	R\$ 10,90

1.2.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,3000	R\$ 0,3380
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3380

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 98,3200	R\$ 29,4960
TOTAL Material:						R\$ 29,4960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09500000	R\$ 24,1600	R\$ 26,4552
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55500000	R\$ 18,4600	R\$ 47,1653
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,6205

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 343,5100	R\$ 360,6855
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 116,1300	R\$ 121,9365
TOTAL Serviço:						R\$ 482,6220

VALOR:	R\$ 586,08
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 146,52
VALOR COM BDI:	R\$ 732,60

1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 61,0100	R\$ 0,1769
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,6084
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 406,3500	R\$ 406,3500
TOTAL Material:						R\$ 407,1353

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09500000	R\$ 24,1600	R\$ 26,4552
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82500000	R\$ 18,4600	R\$ 33,6895
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,1447

VALOR:	R\$ 467,28
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 116,82
VALOR COM BDI:	R\$ 584,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023	BDI : 25,00%		
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE				REF: 10/2023

1.3.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 323,9700
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,6000
TOTAL Material:					R\$ 342,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29200000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,6639



VALOR:	R\$ 383,23
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 95,81
VALOR COM BDI:	R\$ 479,04

1.3.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 227,7200
TOTAL Material:					R\$ 227,7200

VALOR:	R\$ 227,72
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 56,93
VALOR COM BDI:	R\$ 284,65

1.3.4. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 174,6500
TOTAL Material:					R\$ 174,6500

VALOR:	R\$ 174,65
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 43,66
VALOR COM BDI:	R\$ 218,31

1.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 61,0100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5200
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 79,3400
TOTAL Material:					R\$ 81,7039

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,19000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,19000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023	BDI : 25,00%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE			MES
				REF.	
				10/2023	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3378
VALOR:	R\$ 175,04
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 43,76
VALOR COM BDI:	R\$ 218,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 87,2900	R\$ 0,0436
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 18,3700	R\$ 23,8810
10205 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0780
58 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 21,1100	R\$ 6,9663
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,3700	R\$ 96,3700
TOTAL Material:					R\$ 127,3389

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,73000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,6368
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25550000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1729
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18250000	R\$ 18,4600	R\$ 3,3690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1787
VALOR:					R\$ 154,52
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 38,63
VALOR COM BDI:					R\$ 193,15

1.4.1. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,5800	R\$ 0,6290
1410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,3700	R\$ 0,7259
TOTAL Material:					R\$ 1,3549

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,9430
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,6368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,5798
VALOR:					R\$ 32,93
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 8,23
VALOR COM BDI:					R\$ 41,16

1.4.2. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 7,8000
TOTAL Material:					R\$ 7,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023		BDI : 25,00%		
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80300000	R\$ 24,1600	R\$ 19,4005
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80300000	R\$ 18,4600	R\$ 14,8234
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,2239



VALOR:	R\$ 42,02
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,51
VALOR COM BDI:	R\$ 52,53

1.4.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1026 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 5,6100	
					TOTAL Material:	R\$ 5,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36500000	R\$ 24,1600	R\$ 8,8184	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36500000	R\$ 18,4600	R\$ 6,7379	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5563

Serviço	FONTE	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\$ 406,5900	R\$ 0,8132	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,8132

VALOR:	R\$ 21,98
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 27,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 87,2900	R\$ 0,2182	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1685	
					TOTAL Material:	R\$ 0,6135


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21900000	R\$ 24,1600	R\$ 5,2910	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23360000	R\$ 18,4600	R\$ 4,3123	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,6033

VALOR:	R\$ 10,22
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,56
VALOR COM BDI:	R\$ 12,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,0100	R\$ 0,3722
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		DATA : 11/12/2023		BDI : 25,00%		
	OBJETO:: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL:: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:: LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE						

TOTAL Material:	R\$ 1,6358
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07300000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7637
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0214
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7851



VALOR:	R\$ 5,42
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,36
VALOR COM BDI:	R\$ 6,78

33409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43800000	R\$ 24,1600	R\$ 10,5821
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43800000	R\$ 18,4600	R\$ 8,0855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6676

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 398,7500	R\$ 9,9688
TOTAL Serviço:						R\$ 9,9688

VALOR:	R\$ 28,64
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,16
VALOR COM BDI:	R\$ 35,80

1.5.3. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 18,9400	R\$ 20,8340
TOTAL Material:						R\$ 20,8340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,02200000	R\$ 24,1600	R\$ 24,6915
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02200000	R\$ 18,4600	R\$ 18,8661
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,5576

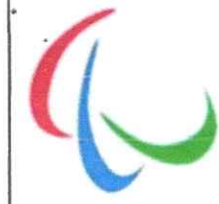
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 663,3200	R\$ 13,2664
TOTAL Serviço:						R\$ 13,2664

VALOR:	R\$ 77,66
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 19,42
VALOR COM BDI:	R\$ 97,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 4,8000	R\$ 1,1184

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023	BDI : 25,00%		
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE				10/2023

TOTAL Material:	R\$ 1,1184
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14600000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5274
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14600000	R\$ 18,4600	R\$ 2,6952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2226



VALOR:	R\$ 7,34
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 9,18

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 35,2736
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,38000000	R\$ 18,4600	R\$ 80,8548
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 116,1284

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 356,6900	R\$ 356,6900
TOTAL Serviço:						R\$ 356,6900

VALOR:	R\$ 472,82
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 118,21
VALOR COM BDI:	R\$ 591,03

1.6.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 10,6200
3498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 18,9400	R\$ 20,8340
TOTAL Material:						R\$ 31,4540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,43800000	R\$ 24,1600	R\$ 10,5821
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43800000	R\$ 18,4600	R\$ 8,0855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6676

VALOR:	R\$ 50,12
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,53
VALOR COM BDI:	R\$ 62,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 4,8000	R\$ 1,1184
TOTAL Material:						R\$ 1,1184

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA :	11/12/2023			BDI :	25,00%	
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE							

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14600000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5274
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14600000	R\$ 18,4600	R\$ 2,6952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2226



VALOR:	R\$ 7,34
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 9,18

1.7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 87,2900	R\$ 0,3055
I0141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
I0105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,3000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 7,7200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 3,1800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,7920
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,2500	R\$ 31,2500
TOTAL Material:					R\$ 60,2775	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 41,8290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 51,4212
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82500000	R\$ 18,4600	R\$ 33,6895
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,9397	
VALOR:					R\$ 187,22	
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 46,81	
VALOR COM BDI:					R\$ 234,03	

1.7.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 87,2900	R\$ 0,3492
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,5600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 3,4400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4400	R\$ 6,4400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4000	R\$ 12,4000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 11,5500	R\$ 3,8115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023	BDI : 25,00%			
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,0400	R\$ 7,5600
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 7,8500	R\$ 3,9250
TOTAL Material:						R\$ 46,8257

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 41,8290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 51,4212
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82500000	R\$ 18,4600	R\$ 33,6895
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 126,9397

VALOR:	R\$ 173,77
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 43,44
VALOR COM BDI:	R\$ 217,21



1.7.3. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 5,5400	R\$ 6,3156
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 87,2900	R\$ 2,6187
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5200	R\$ 8,5176
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,5876
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,3700	R\$ 2,9348
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 436,0400	R\$ 436,0400
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 152,8400	R\$ 305,6800
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 80,5800	R\$ 161,1600
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,7400	R\$ 55,4800
TOTAL Material:						R\$ 979,3343

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,7720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,5616
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82500000	R\$ 24,1600	R\$ 44,0920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82500000	R\$ 18,4600	R\$ 33,6895
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,1151

VALOR:	R\$ 1.181,45
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 295,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1.476,81

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,5400	R\$ 7,2962
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,0700	R\$ 0,2655
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 61,0100	R\$ 6,4061
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,3700	R\$ 3,0815
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023		BDI : 25,00%		
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 26,2400	R\$ 2,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5200	R\$ 13,6126
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,3200	R\$ 0,2796
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,3400	R\$ 34,2720
TOTAL Material:						R\$ 71,6595

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08395000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6034
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44165000	R\$ 19,1000	R\$ 8,4355
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08395000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0282
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44165000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6703
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12211000	R\$ 24,1600	R\$ 51,2702
343	SERVENTE	SEINFRA	H	3,87484000	R\$ 18,4600	R\$ 71,5295
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 145,5371

VALOR:	R\$ 217,20
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 54,30
VALOR COM BDI:	R\$ 271,50



1.7.5. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 388,9500	R\$ 388,9500
TOTAL Material:						R\$ 388,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51100000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4331
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4331

VALOR:	R\$ 398,38
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 99,60
VALOR COM BDI:	R\$ 497,98

1.8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
TOTAL Material:						R\$ 1,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58400000	R\$ 19,1000	R\$ 11,1544
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1544

VALOR:	R\$ 12,77
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,19
VALOR COM BDI:	R\$ 15,96

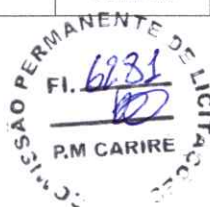
1.8.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		DATA : 11/12/2023		BDI : 25,00%		
	OBJETO::		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL::		TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL::		LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE						

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,6740
TOTAL Material:					R\$ 3,6740	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21900000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1829
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21900000	R\$ 24,1500	R\$ 5,2889
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4718	



VALOR:	R\$ 13,15
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,29
VALOR COM BDI:	R\$ 16,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,2100	R\$ 5,7310
TOTAL Material:					R\$ 5,7310	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32850000	R\$ 19,1000	R\$ 6,2744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32850000	R\$ 24,1500	R\$ 7,9333
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2077	

VALOR:	R\$ 19,94
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 24,93

1.8.4. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,4700	R\$ 13,7170
TOTAL Material:					R\$ 13,7170	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51100000	R\$ 19,1000	R\$ 9,7601
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51100000	R\$ 24,1500	R\$ 12,3407
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1008	

VALOR:	R\$ 35,82
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 8,96
VALOR COM BDI:	R\$ 44,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 3,9900
TOTAL Material:					R\$ 3,9900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		DATA : 11/12/2023		BDI : 25,00%		
	OBJETO:: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL:: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:: LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE						

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14600000	R\$ 19,1000	R\$ 2,7886
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14600000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5259
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3145
					VALOR:	R\$ 10,30
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,88



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
142	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,7000	R\$ 97,7000
TOTAL Material:					R\$ 97,7000	
					VALOR:	R\$ 97,70
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 24,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 122,13

1.8.7. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,6300	R\$ 178,6300
TOTAL Material:					R\$ 178,6300	
					VALOR:	R\$ 197,57
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 49,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 246,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,43800000	R\$ 19,1000	R\$ 8,3658
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43800000	R\$ 24,1500	R\$ 10,5777
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9435	
					VALOR:	R\$ 197,57
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 49,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 246,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1600	R\$ 30,1600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6700	R\$ 29,6700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5300	R\$ 24,5300
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,5600	R\$ 128,5600
TOTAL Material:					R\$ 212,9200	
					VALOR:	R\$ 339,21
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 84,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,7720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92000000	R\$ 24,1500	R\$ 70,5180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,2900	
					VALOR:	R\$ 339,21
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 84,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023	BDI : 25,00%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					

VALOR COM BDI: R\$ 424,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 8,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21900000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21900000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4718



VALOR:	R\$ 17,57
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,39
VALOR COM BDI:	R\$ 21,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 8,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21900000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21900000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4718

VALOR:	R\$ 17,57
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,39
VALOR COM BDI:	R\$ 21,96

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 8,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21900000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21900000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4718

VALOR:	R\$ 17,57
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,39
VALOR COM BDI:	R\$ 21,96

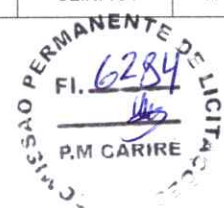
1.8.12. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		DATA : 11/12/2023		BDI : 25,00%		
	OBJETO::		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL::		TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL::		LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,8900	R\$ 43,8900
TOTAL Material:						R\$ 43,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65700000	R\$ 19,1000	R\$ 12,5487
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65700000	R\$ 24,1500	R\$ 15,8666
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,4153



VALOR:	R\$ 72,31
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 18,08
VALOR COM BDI:	R\$ 90,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,5600	R\$ 76,5600
TOTAL Material:						R\$ 76,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65700000	R\$ 19,1000	R\$ 12,5487
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65700000	R\$ 24,1500	R\$ 15,8666
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,4153

VALOR:	R\$ 104,98
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 26,25
VALOR COM BDI:	R\$ 131,23

1.8.14. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7646
TOTAL Material:						R\$ 1,7646


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08030000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5337
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08030000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9392
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4729

VALOR:	R\$ 5,24
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,31
VALOR COM BDI:	R\$ 6,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,5398
TOTAL Material:						R\$ 2,5398

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023		BDI : 25,00%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	HORA MES REF.			
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	10/2023			

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08760000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6732
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08760000	R\$ 24,1500	R\$ 2,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7887



VALOR:	R\$ 6,33
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 7,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4680
TOTAL Material:					R\$ 3,4680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09490000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8126
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09490000	R\$ 24,1500	R\$ 2,2918
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1044

VALOR:	R\$ 7,57
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 9,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,3700	R\$ 8,5374
TOTAL Material:					R\$ 8,5374

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11680000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2309
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11680000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8207
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0516

VALOR:	R\$ 13,59
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,40
VALOR COM BDI:	R\$ 16,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,5600	R\$ 17,9112
TOTAL Material:					R\$ 17,9112

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15330000	R\$ 19,1000	R\$ 2,9280
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15330000	R\$ 24,1500	R\$ 3,7022
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6302

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023	BDI : 25,00%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	HORA	MES
		84,44%	47,48%
		REF.	10/2023



VALOR:	R\$ 24,54
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,14
VALOR COM BDI:	R\$ 30,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1600
TOTAL Material:					R\$ 6,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15330000	R\$ 19,1000
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15330000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6302

VALOR:	R\$ 12,79
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,20
VALOR COM BDI:	R\$ 15,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3800
TOTAL Material:					R\$ 8,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21170000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21170000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1561

VALOR:	R\$ 17,54
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,39
VALOR COM BDI:	R\$ 21,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4700
TOTAL Material:					R\$ 15,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38690000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38690000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7334

VALOR:	R\$ 32,20
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 8,05
VALOR COM BDI:	R\$ 40,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023	BDI : 25,00%		
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE				10/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8800
TOTAL Material:					R\$ 10,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27010000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27010000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6818



VALOR:	R\$ 22,56
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 28,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1200
TOTAL Material:					R\$ 15,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38690000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38690000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7334

VALOR:	R\$ 31,85
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,96
VALOR COM BDI:	R\$ 39,81

1.8.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8300
TOTAL Material:					R\$ 6,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15330000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15330000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6302

VALOR:	R\$ 13,46
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,37
VALOR COM BDI:	R\$ 16,83

1.8.25. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023	BDI : 25,00%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 11,6500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21170000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0435
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21170000	R\$ 24,1500	R\$ 5,1126
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1561	



VALOR:	R\$ 20,81
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,20
VALOR COM BDI:	R\$ 26,01

1.8.26. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8400	R\$ 7,8400
TOTAL Material:					R\$ 7,8400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21170000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0435
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21170000	R\$ 24,1500	R\$ 5,1126
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1561	

VALOR:	R\$ 17,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,25
VALOR COM BDI:	R\$ 21,25

17. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8700	R\$ 6,8700
TOTAL Material:					R\$ 6,8700	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21900000	R\$ 24,1500	R\$ 5,2889
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2889	

VALOR:	R\$ 12,16
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,04
VALOR COM BDI:	R\$ 15,20

1.8.28. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5100	R\$ 32,5100
TOTAL Material:					R\$ 32,5100	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		DATA : 11/12/2023		BDI : 25,00%		
	OBJETO:: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL:: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:: LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE						

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58400000	R\$ 19,1000	R\$ 11,1544
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58400000	R\$ 24,1500	R\$ 14,1036
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2580



VALOR:	R\$ 57,77
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 14,44
VALOR COM BDI:	R\$ 72,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,3100	R\$ 51,9300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,0900	R\$ 48,0900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 2,0700
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,2700	R\$ 96,2700
TOTAL Material:						R\$ 198,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55500000	R\$ 19,1000	R\$ 48,8005
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09500000	R\$ 24,1500	R\$ 26,4443
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,2448

VALOR:	R\$ 273,60
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 68,40
VALOR COM BDI:	R\$ 342,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
TOTAL Material:						R\$ 1,7200


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10950000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0915
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10950000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7359

VALOR:	R\$ 6,46
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,62
VALOR COM BDI:	R\$ 8,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,8100	R\$ 0,7405
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,3300	R\$ 1,1196
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		DATA : 11/12/2023		BDI : 25,00%		
	OBJETO:: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL:: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:: LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE						

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,2100	R\$ 2,7557
TOTAL Material:						R\$ 4,7433

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25550000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8801
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29200000	R\$ 24,1600	R\$ 7,0547
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9348



VALOR:	R\$ 16,68
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,17
VALOR COM BDI:	R\$ 20,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,8200	R\$ 1,0584
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,3000	R\$ 2,2610
TOTAL Material:						R\$ 3,4469

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25550000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8801
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29200000	R\$ 24,1600	R\$ 7,0547
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9348

VALOR:	R\$ 15,38
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,85
VALOR COM BDI:	R\$ 19,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5500	R\$ 1,0850
TOTAL Material:						R\$ 1,2890


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14600000	R\$ 19,1000	R\$ 2,7886
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,21900000	R\$ 24,1600	R\$ 5,2910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0796

VALOR:	R\$ 9,37
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,34
VALOR COM BDI:	R\$ 11,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 15,9700	R\$ 7,6656

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		DATA : 11/12/2023		BDI : 25,00%	
	OBJETO:: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.		FONTES	VERSÃO	HORA	
	EDITAL:: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:: LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					10/2023

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5100
TOTAL Material:						R\$ 8,1756

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13140000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5097
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14600000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5274
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0371



VALOR:	R\$ 14,21
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,55
VALOR COM BDI:	R\$ 17,76

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,8100	R\$ 0,4443
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,2700	R\$ 3,7232
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5600	R\$ 0,4680
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,0300	R\$ 2,5236
TOTAL Material:						R\$ 7,1591

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,58400000	R\$ 19,1000	R\$ 11,1544
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,58400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,1094
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2638

VALOR:	R\$ 32,42
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 8,11
VALOR COM BDI:	R\$ 40,53

.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51100000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4331
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4331

VALOR:	R\$ 9,43
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 11,79

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93450000	R\$ 18,4600	R\$ 35,7109
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,7109

VALOR:	R\$ 35,71
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 8,93
VALOR COM BDI:	R\$ 44,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023	BDI : 25,00%			
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					



2.2.1. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18250000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4858
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18250000	R\$ 24,1600	R\$ 4,4092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,1300	R\$ 67,1300
281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 177,0200	R\$ 35,4040
TOTAL Serviço:					R\$ 102,5340

VALOR:	R\$ 110,43
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 27,61
VALOR COM BDI:	R\$ 138,04

2.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,1800	R\$ 5,9570
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,0700	R\$ 0,2414
TOTAL Material:					R\$ 6,1984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05840000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1154
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05840000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4109
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5263

VALOR:	R\$ 8,72
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,18
VALOR COM BDI:	R\$ 10,90


2.2.3. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,3000	R\$ 0,3380
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3380

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 98,3200	R\$ 29,4960
TOTAL Material:					R\$ 29,4960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09500000	R\$ 24,1600	R\$ 26,4552
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,55500000	R\$ 18,4600	R\$ 47,1653

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023	BDI : 25,00%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		MES	REF.
				47,48%	10/2023

TOTAL Mão de Obra: R\$ 73,6205

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 343,5100	R\$ 360,6855
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 116,1300	R\$ 121,9365
TOTAL Serviço:						R\$ 482,6220



VALOR:	R\$ 586,08
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 146,52
VALOR COM BDI:	R\$ 732,60

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 61,0100	R\$ 42,5850
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,3700	R\$ 64,4189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 114,4000
TOTAL Material:						R\$ 221,4039

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 35,2736
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 215,6128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,8864

VALOR:	R\$ 472,29
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 118,07
VALOR COM BDI:	R\$ 590,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 61,0100	R\$ 0,9152
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1336
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 9,7500
TOTAL Material:						R\$ 13,3248

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,6368
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81760000	R\$ 18,4600	R\$ 15,0929
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,7297

VALOR:	R\$ 46,05
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 11,51
VALOR COM BDI:	R\$ 57,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023		BDI : 25,00%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	REF. 10/2023			
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE				

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,0100	R\$ 0,3722
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
TOTAL Material:						R\$ 1,6358

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07300000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7637
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0214
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7851



VALOR:	R\$ 5,42
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,36
VALOR COM BDI:	R\$ 6,78

2.3.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43800000	R\$ 24,1600	R\$ 10,5821
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43800000	R\$ 18,4600	R\$ 8,0855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6676

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 398,7500	R\$ 9,9688
TOTAL Serviço:						R\$ 9,9688

VALOR:	R\$ 28,64
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,16
VALOR COM BDI:	R\$ 35,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,8100	R\$ 0,7405
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,3300	R\$ 1,1196
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,2100	R\$ 2,7557
TOTAL Material:						R\$ 4,7433

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25550000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8801
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29200000	R\$ 24,1600	R\$ 7,0547
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9348

VALOR:	R\$ 16,68
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,17
VALOR COM BDI:	R\$ 20,85

2.5.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023		BDI : 25,00%		
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE						

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	0,18000000	KG		R\$ 10,1500	R\$ 1,8270
I1495 MADEIRA (PEROBA)	0,02500000	M3		R\$ 2.308,7800	R\$ 57,7195
I1724 PREGO	0,12000000	KG		R\$ 12,4100	R\$ 1,4892
TOTAL Material:					R\$ 61,0357

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,87600000	H		R\$ 19,1000	R\$ 16,7316
I0498 CARPINTEIRO	0,87600000	H		R\$ 24,1600	R\$ 21,1642
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8958



VALOR:	R\$ 98,93
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 24,73
VALOR COM BDI:	R\$ 123,66

2.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	33,00000000	UN		R\$ 0,5200	R\$ 17,1600
TOTAL Material:					R\$ 17,1600

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	0,80300000	H		R\$ 24,1600	R\$ 19,4005
I2543 SERVENTE	0,80300000	H		R\$ 18,4600	R\$ 14,8234
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2239

VALOR:	R\$ 51,38
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 12,85
VALOR COM BDI:	R\$ 64,23


.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	3,00000000	UN		R\$ 1,8700	R\$ 5,6100
TOTAL Material:					R\$ 5,6100

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	0,36500000	H		R\$ 24,1600	R\$ 8,8184
I2543 SERVENTE	0,36500000	H		R\$ 18,4600	R\$ 6,7379
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5563

Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	0,00200000	M3		R\$ 406,5900	R\$ 0,8132
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8132

VALOR:	R\$ 21,98
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 27,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023		BDI : 25,00%		
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE					

2.6.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 51,1000	R\$ 56,2100
TOTAL Material:					R\$ 56,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24100000	R\$ 18,4600	R\$ 22,9089
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9089



VALOR:	R\$ 79,12
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 19,78
VALOR COM BDI:	R\$ 98,90

2.6.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 61,0100	R\$ 42,5850
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,3700	R\$ 64,4189
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 114,4000
TOTAL Material:					R\$ 221,4039

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 35,2736
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 215,6128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,8864

VALOR:	R\$ 472,29
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 118,07
VALOR COM BDI:	R\$ 590,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 35,2736
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,38000000	R\$ 18,4600	R\$ 80,8548
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,1284

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 356,6900	R\$ 356,6900
TOTAL Serviço:					R\$ 356,6900

VALOR:	R\$ 472,82
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 118,21
VALOR COM BDI:	R\$ 591,03

2.6.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023		BDI : 25,00%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE				REF. 10/2023

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 10,6200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 18,9400	R\$ 20,8340
TOTAL Material:						R\$ 31,4540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,43800000	R\$ 24,1600	R\$ 10,5821
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43800000	R\$ 18,4600	R\$ 8,0855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6676



VALOR:	R\$ 50,12
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,53
VALOR COM BDI:	R\$ 62,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 4,8000	R\$ 1,1184
TOTAL Material:						R\$ 1,1184

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14600000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5274
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14600000	R\$ 18,4600	R\$ 2,6952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2226

VALOR:	R\$ 7,34
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 9,18

.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 18,4800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 1,4100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1800	R\$ 8,1800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,1000	R\$ 0,8100
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 10,0200
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0600	R\$ 18,0600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7200
TOTAL Material:						R\$ 64,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 41,8290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,19000000	R\$ 24,1500	R\$ 52,8885
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82500000	R\$ 18,4600	R\$ 33,6895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA::	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA MARLENE NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 11/12/2023		BDI : 25,00%
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL::	LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 128,4070
VALOR:	R\$ 192,85
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 48,21
VALOR COM BDI:	R\$ 241,06

2.7.2. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4800	R\$ 37,4800
TOTAL Material:					R\$ 37,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36500000	R\$ 19,1000	R\$ 6,9715
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73000000	R\$ 24,1500	R\$ 17,6295
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6010

VALOR:	R\$ 62,08
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 15,52
VALOR COM BDI:	R\$ 77,60



JWW CONSTRUÇÕES M/E
CNPJ 07.182.452/0001-80

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RIBEIRO
SÓCIO ADMINISTRADOR



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP
RAZÃO SOCIAL: JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.
CNPJ: 07.182.452/0001-80



Telefone: (85) 99651-9080

E-mail: jvwconstrucoes@hotmail.com

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES - CPF nº 021.095.363.22

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]