


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA: 05/12/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ	Composiçõe	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						R\$ 330.555,23
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 11.139,53
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 62,63	R\$ 10,65
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 27,14	R\$ 27,14
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 14,61	R\$ 701,28
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	712,68	R\$ 10,44	R\$ 7.440,38
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	177,25	R\$ 16,70	R\$ 2.960,08
1.2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 21.678,76
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\$ 59,60	R\$ 6.302,10
1.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	69,38	R\$ 132,62	R\$ 9.201,18
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	106,95	R\$ 10,42	R\$ 1.114,42
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	6,94	R\$ 729,26	R\$ 5.061,06
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						R\$ 120.733,12
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	44,10	R\$ 539,71	R\$ 23.801,21
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 440,50	R\$ 1.321,50
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\$ 255,80	R\$ 36.154,77
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 196,18	R\$ 27.728,08
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 219,63	R\$ 31.042,50
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 180,28	R\$ 685,06
1.4	COBERTURA						R\$ 53.683,89
1.4.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	605,56	R\$ 44,78	R\$ 27.116,98
1.4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	383,07	R\$ 55,58	R\$ 21.291,03
1.4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	93,76	R\$ 28,59	R\$ 2.680,60
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	187,52	R\$ 13,84	R\$ 2.595,28
	REVESTIMENTOS						R\$ 41.225,26
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\$ 7,01	R\$ 6.466,65
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	922,49	R\$ 37,56	R\$ 34.648,72
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\$ 100,11	R\$ 100,11
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\$ 9,78	R\$ 9,78
1.6	PISOS						R\$ 651,90
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 581,26	R\$ 581,26
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\$ 60,86	R\$ 60,86
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\$ 9,78	R\$ 9,78
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 5.365,81
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 241,61	R\$ 1.449,66
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 226,51	R\$ 1.359,06
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.376,87	R\$ 1.376,87
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\$ 280,58	R\$ 280,58
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 449,82	R\$ 899,64
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 15.180,81
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	17,46	R\$ 17,10	R\$ 298,57

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,59	R\$ 17,10	R\$ 95,59
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 25,90	R\$ 103,60
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 45,69	R\$ 137,07
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,14	R\$ 39,42
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,74	R\$ 109,74
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 226,60	R\$ 226,60
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 412,17	R\$ 824,34
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,07	R\$ 44,14
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,07	R\$ 22,07
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,07	R\$ 44,14
	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 88,24	R\$ 176,48
	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 124,93	R\$ 249,86
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	789,75	R\$ 6,74	R\$ 5.322,92
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,05	R\$ 161,00
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 9,52	R\$ 285,60
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 16,52	R\$ 909,43
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 29,20	R\$ 1.880,48
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,00	R\$ 128,00
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,95	R\$ 43,90
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,30	R\$ 40,30
1.8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 28,22	R\$ 423,30
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,90	R\$ 39,90
1.8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 16,75	R\$ 569,50
1.8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 25,62	R\$ 538,02
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 21,35	R\$ 533,75
1.8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 14,97	R\$ 673,65
	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 71,11	R\$ 71,11
1.8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 325,86	R\$ 977,58
1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 8,43	R\$ 210,75
1.9	PINTURA						R\$ 53.072,31
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	398,66	R\$ 21,68	R\$ 8.642,95
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	658,70	R\$ 20,22	R\$ 13.318,91
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.032,99	R\$ 12,51	R\$ 12.922,70
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.032,99	R\$ 17,45	R\$ 18.025,68
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 42,65	R\$ 162,07
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 7.823,84
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	605,56	R\$ 12,92	R\$ 7.823,84
2	REFEITORIO						R\$ 58.428,42
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 117,41
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 48,92	R\$ 117,41
2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						R\$ 9.023,34
2.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 132,62	R\$ 238,72
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,00	R\$ 10,42	R\$ 1.156,62
2.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 729,26	R\$ 6.563,34


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 591,48	R\$ 1.064,66
2.3	REVESTIMENTOS						R\$ 1.918,81
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 7,01	R\$ 129,12
2.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 37,56	R\$ 691,86
2.3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 59,60	R\$ 1.097,83
2.4	PINTURA						R\$ 520,32
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 21,68	R\$ 520,32
2.5	COBERTURA						R\$ 24.775,05
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\$ 120,47	R\$ 15.450,28
	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 66,02	R\$ 8.467,07
	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 28,59	R\$ 857,70
2.6	PISOS						R\$ 21.218,80
2.6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,65	R\$ 94,52	R\$ 2.424,44
2.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,85	R\$ 591,48	R\$ 2.277,20
2.6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,83	R\$ 581,26	R\$ 7.457,57
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\$ 60,86	R\$ 7.805,30
2.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 9,78	R\$ 1.254,29
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 854,69
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 248,29	R\$ 248,29
2.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 75,80	R\$ 606,40
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 97.245,91	
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 388.983,65	
						VALOR TOTAL: R\$ 486.229,56	


 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário


 Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA : 05/12/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						R\$ 62,63



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388
VALOR:						R\$ 27,14

1.1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6132
VALOR:						R\$ 14,61

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						R\$ 10,44

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008
VALOR:						R\$ 16,70

1.2.1. 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\$ 68,5400	R\$ 1,0281
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,7222
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,2644

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ	Composição	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 10,7500
					TOTAL Material:	R\$ 14,7647

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					VALOR:	R\$ 59,60



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8150

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 81,2600	R\$ 81,2600
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 202,7300	R\$ 40,5460
					TOTAL Serviço:	R\$ 121,8060
					VALOR:	R\$ 132,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,8200	R\$ 6,6930
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5500	R\$ 0,2710
					TOTAL Material:	R\$ 6,9640


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	R\$ 10,42

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,3796
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,3796

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 110,4500	R\$ 33,1350
					TOTAL Material:	R\$ 33,1350

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					REF.
					10/2023

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 407,4900	R\$ 427,8645
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
TOTAL Serviço:					R\$ 594,8985	
VALOR:					R\$ 729,26	

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\$ 68,5400	R\$ 0,1988
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,6786
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 456,4400	R\$ 456,4400
TOTAL Material:					R\$ 457,3174	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900	
VALOR:					R\$ 539,71	



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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 363,9200	R\$ 363,9200
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,2200	R\$ 20,8800
TOTAL Material:					R\$ 384,8000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7040	
VALOR:					R\$ 440,50	

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	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 255,8000	R\$ 255,8000
TOTAL Material:					R\$ 255,8000	
VALOR:					R\$ 255,80	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 196,1800	R\$ 196,1800
TOTAL Material:					R\$ 196,1800	
VALOR:					R\$ 196,18	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
			MES	REF.	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47.48%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			Composição	PROPRIA	0.00%
					0.00%

1.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 68,5400	R\$ 0,5483
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,4503
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,6472
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 89,1200	R\$ 89,1200
TOTAL Material:					R\$ 91,7658

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8600
VALOR:					R\$ 219,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 98,0600	R\$ 0,0490
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 20,6400	R\$ 26,8320
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0870
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 23,7100	R\$ 7,8243
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,2600	R\$ 108,2600
TOTAL Material:					R\$ 143,0523

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310
VALOR:					R\$ 180,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,7065
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,6400	R\$ 0,8148
TOTAL Material:					R\$ 1,5213

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600
VALOR:					R\$ 44,78

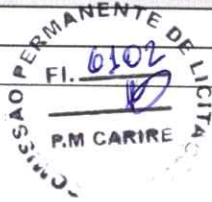
1.4.2. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 8,7000
					TOTAL Material:	R\$ 8,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	R\$ 55,58



1.4.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 6,3000
					TOTAL Material:	R\$ 6,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3100

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\$ 489,8800	R\$ 0,9798
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,9798
					VALOR:	R\$ 28,59

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 98,0600	R\$ 0,2452
1	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7900	R\$ 0,2560
5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5800	R\$ 0,1879
					TOTAL Material:	R\$ 0,6891

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1552
					VALOR:	R\$ 13,84

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 68,5400	R\$ 0,4181
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,4094
					TOTAL Material:	R\$ 1,8275

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF. 10/2023
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 7,01
--------	----------

1.5.2. 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	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 479,6400	R\$ 11,9910
TOTAL Serviço:						R\$ 11,9910

VALOR:	R\$ 37,56
--------	-----------

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
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,2800	R\$ 23,4080
TOTAL Material:						R\$ 23,4080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6680

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 851,7300	R\$ 17,0346
TOTAL Serviço:						R\$ 17,0346

VALOR:	R\$ 100,11
--------	------------

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\$ 5,3900	R\$ 1,2559
TOTAL Material:						R\$ 1,2559

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,78
--------	----------

1.6.1. 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	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
AOS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
--------------------	--------------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUINIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 422,1800	R\$ 422,1800
TOTAL Serviço:					R\$ 422,1800	
VALOR:					R\$ 581,26	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 11,8800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,2800	R\$ 23,4080
TOTAL Material:					R\$ 35,2880	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	
VALOR:					R\$ 60,86	


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 5,3900	R\$ 1,2559
TOTAL Material:					R\$ 1,2559	

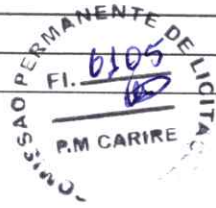
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	
VALOR:					R\$ 9,78	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 98,0600	R\$ 0,3432
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,9750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,4500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,3000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 8,6800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 3,5800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,3800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,5500	R\$ 4,2600
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,0200	R\$ 35,1000
TOTAL Material:					R\$ 67,7182	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
					10/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					R\$ 241,61



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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 98,0600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7900
105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5800
1083	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 12,9700
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,6700
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,8200
TOTAL Material:					R\$ 52,6173

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					R\$ 226,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 6,2200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 98,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 82,4100
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 489,7900
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 171,6800
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 90,5100
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,1600
TOTAL Material:					R\$ 1.099,9974

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,4800
TOTAL					R\$ 76,4000
TOTAL					R\$ 93,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 276,8700
					VALOR:	R\$ 1.376,87




1.7.4. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,2200	R\$ 8,1917
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,5500	R\$ 0,2981
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 68,5400	R\$ 7,1967
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 82,4100	R\$ 3,4612
I41	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,7900	R\$ 4,3134
I29	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,4800	R\$ 2,9480
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5800	R\$ 15,1832
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,4700	R\$ 0,3141
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,3900	R\$ 39,3120
					TOTAL Material:	R\$ 81,2184

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 199,3660
					VALOR:	R\$ 280,58

1.7.5. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 436,9000	R\$ 436,9000
					TOTAL Material:	R\$ 436,9000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	R\$ 449,82

1.8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
					TOTAL Material:	R\$ 1,8200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA: 05/12/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
			Composição	PRÓPRIA	0.00%
				MES	REF.
				47.48%	10/2023
				0.00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2800
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 17,10
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,7500
					TOTAL Material:
					R\$ 4,1250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 17,10
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,8500
					TOTAL Material:
					R\$ 6,4350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 19,4625

VALOR:	R\$ 25,90
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 14,0100
					TOTAL Material:
					R\$ 15,4110


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 30,2750

VALOR:	R\$ 45,69
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4900
					TOTAL Material:
					R\$ 4,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 8,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.			DATA : 05/12/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48% 10/2023
	LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 13,14
--------	-----------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,7400	R\$ 109,7400
TOTAL Material:						R\$ 109,7400
VALOR:						R\$ 109,74

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,6500	R\$ 200,6500
TOTAL Material:						R\$ 200,6500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500
VALOR:						R\$ 226,60

CANCELAMENTO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 018/2023/SME-TP
 P.M. CARIRÉ

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8800	R\$ 33,8800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3300	R\$ 33,3300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5500	R\$ 27,5500
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,4100	R\$ 144,4100
TOTAL Material:						R\$ 239,1700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,0000
VALOR:						R\$ 412,17

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0900	R\$ 9,0900
TOTAL Material:						R\$ 9,0900
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 22,07

AOS CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.		DATA : 05/12/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ		Composição	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 9,0900	R\$ 9,0900
TOTAL Material:						R\$ 9,0900

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 EL. 6309
 P.M CARIRE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 22,07

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\$ 9,0900	R\$ 9,0900
TOTAL Material:						R\$ 9,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 22,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3100	R\$ 49,3100
TOTAL Material:						R\$ 49,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250

VALOR: R\$ 88,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,0000	R\$ 86,0000
TOTAL Material:						R\$ 86,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250

VALOR: R\$ 124,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA: 05/12/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
TOTAL Material:						R\$ 1,9788
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 6,74



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\$ 2,8000	R\$ 2,8560
TOTAL Material:						R\$ 2,8560
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 8,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,8200	R\$ 3,8964
TOTAL Material:						R\$ 3,8964
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225
VALOR:						R\$ 9,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,5982
TOTAL Material:						R\$ 9,5982
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200
VALOR:						R\$ 16,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
	LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
						10/2023

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 19,7200	R\$ 20,1144
TOTAL Material:						R\$ 20,1144
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 29,20

9. 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\$ 6,9200	R\$ 6,9200
TOTAL Material:						R\$ 6,9200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 16,00

1.8.20. 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\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:						R\$ 9,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 21,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3800	R\$ 17,3800
TOTAL Material:						R\$ 17,3800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9225
VALOR:						R\$ 40,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 12,2200	R\$ 12,2200
TOTAL Material:						R\$ 12,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025
VALOR:						R\$ 28,22

3. 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\$ 16,9800	R\$ 16,9800
TOTAL Material:						R\$ 16,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9225
VALOR:						R\$ 39,90

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\$ 7,6700	R\$ 7,6700
TOTAL Material:						R\$ 7,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 16,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,8500
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 9,1600
TOTAL Material:						R\$ 13,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.			DATA : 05/12/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 25,62
--------	-----------

1.8.26. 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\$ 8,8100	R\$ 8,8100
TOTAL Material:						R\$ 8,8100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 21,35
--------	-----------

1.8.27. 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\$ 7,7200	R\$ 7,7200
TOTAL Material:						R\$ 7,7200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2450

VALOR:	R\$ 14,97
--------	-----------

1.8.28. 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\$ 36,5100	R\$ 36,5100
TOTAL Material:						R\$ 36,5100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6000

VALOR:	R\$ 71,11
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 19,4400	R\$ 58,3200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,0100	R\$ 54,0100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,1300	R\$ 108,1300
TOTAL Material:						R\$ 222,7800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA : 05/12/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 103,0750

VALOR: R\$ 325,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9400
TOTAL Material:					R\$ 1,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

VALOR: R\$ 8,43

1.9.1. 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\$ 16,6400	R\$ 0,8320
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,4800	R\$ 1,2576
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,1425
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2000	R\$ 3,0940
TOTAL Material:					R\$ 5,3261

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR: R\$ 21,68

1.9.2. 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\$ 9,9100	R\$ 1,1892
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,1425
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,9400	R\$ 2,5398
TOTAL Material:					R\$ 3,8715

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR: R\$ 20,22

1.9.3. 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\$ 0,5700	R\$ 0,2280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.			DATA : 05/12/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,2180
TOTAL Material:						R\$ 1,4460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 12,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 17,9400	R\$ 8,6112
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,5700
TOTAL Material:						R\$ 9,1812

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2700
VALOR:						R\$ 17,45

1.9.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,6400	R\$ 0,4992
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,1400	R\$ 4,1824
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7500	R\$ 0,5250
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,6200	R\$ 2,8344
TOTAL Material:						R\$ 8,0410

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080
VALOR:						R\$ 42,65

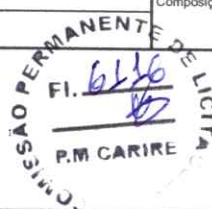
1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 12,92

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
AOS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 48,92
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8150	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 81,2600	R\$ 81,2600
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 202,7300	R\$ 40,5460
TOTAL Serviço:					R\$ 121,8060	
VALOR:					R\$ 132,62	

2.2.2. 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\$ 5,8200	R\$ 6,6930
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5500	R\$ 0,2710
TOTAL Material:					R\$ 6,9640	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	
VALOR:					R\$ 10,42	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,3796
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3796	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 110,4500	R\$ 33,1350
TOTAL Material:					R\$ 33,1350	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,8500	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 407,4900	R\$ 427,8645
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
TOTAL Serviço:					R\$ 594,8985	
VALOR:					R\$ 729,26	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA: 05/12/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 68,5400	R\$ 47,8409
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 82,4100	R\$ 72,3560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 127,6000
TOTAL Material:						R\$ 247,7969



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						R\$ 591,48

2.3.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 68,5400	R\$ 0,4181
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,4094
TOTAL Material:						R\$ 1,8275

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,01

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 479,6400	R\$ 11,9910
TOTAL Serviço:						R\$ 11,9910
VALOR:						R\$ 37,56

2.3.3. 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\$ 68,5400	R\$ 1,0281
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,7222
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,2644
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 10,7500
TOTAL Material:						R\$ 14,7647

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.			DATA : 05/12/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 59,60

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\$ 16,6400	R\$ 0,8320
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,4800	R\$ 1,2576
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,1425
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2000	R\$ 3,0940
TOTAL Material:						R\$ 5,3261
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 21,68


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
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 11,4100	R\$ 2,0538
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.593,4200	R\$ 64,8355
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,9400	R\$ 1,6728
TOTAL Material:						R\$ 68,5621
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I41	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I98	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9120
VALOR:						R\$ 120,47

2.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 19,1400
TOTAL Material:						R\$ 19,1400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 66,02

2.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA : 05/12/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 6,3000
TOTAL Material:					R\$ 6,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3100

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\$ 489,8800	R\$ 0,9798
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9798
VALOR:					R\$ 28,59

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\$ 57,4000	R\$ 63,1400
TOTAL Material:					R\$ 63,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 94,52

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\$ 68,5400	R\$ 47,8409
280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 82,4100	R\$ 72,3560
305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 127,6000
TOTAL Material:					R\$ 247,7969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800
VALOR:					R\$ 591,48

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	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 422,1800	R\$ 422,1800
TOTAL Serviço:					R\$ 422,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						10/2023

VALOR:	R\$ 581,26
--------	------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 11,8800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,2800	R\$ 23,4080
TOTAL Material:						R\$ 35,2880

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 60,86
--------	-----------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 5,3900	R\$ 1,2559
TOTAL Material:						R\$ 1,2559


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,78
--------	----------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 20,7600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1800	R\$ 9,1800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 2,2400
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,0900	R\$ 0,9090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,7500	R\$ 11,2500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2900	R\$ 20,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,9400
TOTAL Material:						R\$ 72,3890

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ																			

VALOR:	R\$ 248,29
--------	------------

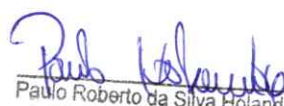
2.7.2. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1000
TOTAL Material:					R\$ 42,1000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7000

VALOR:	R\$ 75,80
--------	-----------


 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário


 Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA: 05/12/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ	Composição	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0200 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\$ 68,5400	R\$ 83,3446
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 127,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 93,9600
TOTAL Material:						R\$ 305,2846
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 489,88




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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,4800	R\$ 17,4787
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,4787
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 68,5400	R\$ 61,4872
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 163,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,4100	R\$ 68,8948
TOTAL Material:						R\$ 293,9420
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 422,18

2 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,4800	R\$ 17,4787
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,4787
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 68,5400	R\$ 63,0362
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 147,3200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,4100	R\$ 68,8948
TOTAL Material:						R\$ 279,2510
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 407,49

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.			DATA : 05/12/2023	BDI : 25,00%																	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ																						

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08




I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,8200	R\$ 1,8576
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,8200	R\$ 0,3519
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,8200	R\$ 0,9777
TOTAL Material:						R\$ 24,4772
VALOR:						R\$ 24,48

I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 0,8200	R\$ 0,8514
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 0,8200	R\$ 0,1613
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 0,8200	R\$ 0,4481
TOTAL Material:						R\$ 1,4608
VALOR:						R\$ 1,46

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
48	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 68,5400	R\$ 83,3446
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 211,7000
TOTAL Material:						R\$ 295,0446
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 479,64

C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 68,1800	R\$ 74,9980
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2.593,4200	R\$ 103,7368
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,8400	R\$ 2,3680
TOTAL Material:						R\$ 181,1028

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300
VALOR:						R\$ 202,73



C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 68,5400	R\$ 83,3446
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 169,3600
TOTAL Material:					R\$ 252,7046	

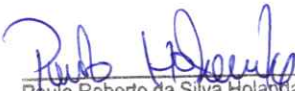
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						R\$ 851,73

C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 388,9500	R\$ 15,5580
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 2.593,4200	R\$ 10,3737
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 9,2600	R\$ 22,4092
730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 11,8400	R\$ 0,4736
TOTAL Material:					R\$ 48,8145	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4450
VALOR:						R\$ 81,26


 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.887.063-38
 Titular/Proprietário


 Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA : 05/12/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 330.555,23	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 165.277,62	R\$ 99.166,57	R\$ 66.111,04	R\$ 330.555,23
2	REFEITORIO	R\$ 58.428,42	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 17.528,53	R\$ 23.371,37	R\$ 17.528,52	R\$ 58.428,42
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 97.245,91	47,00 %	31,50 %	21,50 %	100,00 %
			R\$ 45.705,58	R\$ 30.632,46	R\$ 20.907,87	R\$ 97.245,91
		R\$ 486.229,56	R\$ 228.511,73	R\$ 153.170,40	R\$ 104.547,43	R\$ 486.229,56
			R\$ 228.511,73	R\$ 381.682,13	R\$ 486.229,56	R\$ 486.229,56


 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário


 Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 25,00%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
DESCRIBÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,10%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		6,62%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	5,55%
TOTAL		5,87%

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB	4,50%
TOTAL		9,65%




BDI = 25,00%

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


 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário


 Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CARIRÉ - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.	DATA : 05/12/2023	BDI : 25,00%																
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023/SME-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	CARIRÉ - CEARÁ																			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
	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%


 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário


 Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72



AOS CONSTRUÇÕES

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CEARÁ.
REFERENTE A TOMADA DE PREÇO Nº 018/2023/SME-TP**

Objetivo: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

ENVELOPE.

PROPOSTA DE PREÇOS.



AOS CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Mister Hull, 5080, Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 40.001.303/0001-43, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 996724744 / (85) 32181149

E-MAIL: aosconstrucoes2020@gmail.com

[Handwritten signatures and scribbles]