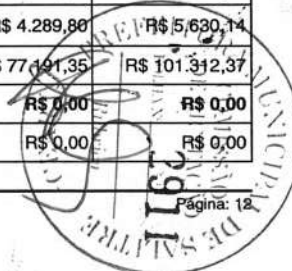


 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE					DATA :		08/09/2025		BDI :		31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE					ORSE		2024/08		112,54%		70,11%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
							SINAPI		2024/09 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.5.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	190,00	R\$ 7,48	R\$ 9,82	R\$ 1.421,20	R\$ 1.865,80
12.5.6	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 23,58	R\$ 30,95	R\$ 1.296,90	R\$ 1.702,25
12.5.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,43	R\$ 17,63	R\$ 134,30	R\$ 176,30
12.5.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 23,67	R\$ 31,07	R\$ 710,10	R\$ 932,10
12.5.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 33,59	R\$ 44,09	R\$ 1.007,70	R\$ 1.322,70
12.5.10	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 33,01	R\$ 43,33	R\$ 462,14	R\$ 606,62
12.6	QUADROS E DISJUNTORES							R\$ 9.661,53	R\$ 12.680,61
12.6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 135,64	R\$ 178,03	R\$ 542,56	R\$ 712,12
12.6.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 259,73	R\$ 340,90	R\$ 1.298,65	R\$ 1.704,50
12.6.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 203,81	R\$ 267,50	R\$ 1.834,29	R\$ 2.407,50
12.6.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	123,00	R\$ 18,69	R\$ 24,53	R\$ 2.298,87	R\$ 3.017,19
12.6.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 18,69	R\$ 24,53	R\$ 355,11	R\$ 466,07
12.6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,69	R\$ 24,53	R\$ 56,07	R\$ 73,59
12.6.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 22,56	R\$ 29,61	R\$ 315,84	R\$ 414,54
12.6.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,90	R\$ 91,74	R\$ 69,90	R\$ 91,74
12.6.9	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 69,90	R\$ 91,74	R\$ 419,40	R\$ 550,44
12.6.10	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 69,90	R\$ 91,74	R\$ 279,60	R\$ 366,96
12.6.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 69,90	R\$ 91,74	R\$ 279,60	R\$ 366,96
12.6.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,90	R\$ 91,74	R\$ 69,90	R\$ 91,74
12.6.13	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 69,90	R\$ 91,74	R\$ 209,70	R\$ 275,22
12.6.14	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 92,94	R\$ 121,98	R\$ 278,82	R\$ 365,94
12.6.15	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,94	R\$ 121,98	R\$ 92,94	R\$ 121,98
12.6.16	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.260,28	R\$ 1.654,12	R\$ 1.260,28	R\$ 1.654,12
13	PINTURAS GERAIS							R\$ 165.975,73	R\$ 217.827,19
13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	392,00	R\$ 39,66	R\$ 52,05	R\$ 15.546,72	R\$ 20.403,60
13.2	PAREDES E FORROS							R\$ 113.387,30	R\$ 148.779,42

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	CONCLUSAO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE					DATA :		08/09/2025		BDI :		31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE					ORSE		2024/08		112,54%		70,11%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
							SINAPI		2024/09 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.564,17	R\$ 11,98	R\$ 15,72	R\$ 18.738,76	R\$ 24.588,75
13.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.564,17	R\$ 18,78	R\$ 24,65	R\$ 29.375,11	R\$ 38.556,79
13.2.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	68,20	R\$ 99,87	R\$ 131,08	R\$ 6.811,13	R\$ 8.939,66
13.2.4	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5.508,39	R\$ 9,83	R\$ 12,90	R\$ 54.147,47	R\$ 71.058,23
13.2.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	387,62	R\$ 11,08	R\$ 14,54	R\$ 4.294,83	R\$ 5.635,99
13.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 37.061,71	R\$ 48.644,17
13.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	202,24	R\$ 16,04	R\$ 21,05	R\$ 3.243,93	R\$ 4.257,15
13.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	202,24	R\$ 20,62	R\$ 27,06	R\$ 4.170,19	R\$ 5.472,61
13.3.3	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	1.552,23	R\$ 19,10	R\$ 25,07	R\$ 29.647,59	R\$ 38.914,41
13.4	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.1	COMP-33440	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.2	COMP-33440	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	Composições Próprias	UN	100,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.3	COMP-33440	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.4	COMP-33440	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	Composições Próprias	UN	388,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	ANFITEATRO							R\$ 55.000,80	R\$ 72.188,65
15.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	103,00	R\$ 211,62	R\$ 277,75	R\$ 21.796,86	R\$ 28.608,25
15.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	59,07	R\$ 287,46	R\$ 377,29	R\$ 16.980,26	R\$ 22.286,52
15.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	201,60	R\$ 76,28	R\$ 100,12	R\$ 15.378,05	R\$ 20.184,19
15.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	76,32	R\$ 11,08	R\$ 14,54	R\$ 845,63	R\$ 1.109,69
16	QUADRA COBERTURA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADA							R\$ 195.394,97	R\$ 256.459,36
16.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	770,00	R\$ 38,65	R\$ 50,73	R\$ 29.760,50	R\$ 39.062,10
16.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	89,00	R\$ 48,20	R\$ 63,26	R\$ 4.289,80	R\$ 5.630,14
16.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	681,00	R\$ 113,35	R\$ 148,77	R\$ 77.491,35	R\$ 101.312,37
16.4	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 91,97	R\$ 120,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00



 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			DATA :	08/09/2025	BDI :	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 6.949,79	R\$ 9.121,56
16.5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 67,21	R\$ 88,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	40,46	R\$ 91,97	R\$ 120,71	R\$ 3.721,11	R\$ 4.883,93
16.5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 7,84	R\$ 10,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.5.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,97	R\$ 333,03	R\$ 437,10	R\$ 2.321,22	R\$ 3.046,59
16.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,38	R\$ 268,48	R\$ 352,38	R\$ 907,46	R\$ 1.191,04
16.5.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 159,08	R\$ 208,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.6	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 7.453,13	R\$ 9.782,37
16.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,93	R\$ 54,11	R\$ 71,02	R\$ 3.242,81	R\$ 4.256,23
16.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 90,00	R\$ 118,13	R\$ 724,50	R\$ 950,95
16.6.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	39,37	R\$ 88,54	R\$ 116,21	R\$ 3.485,82	R\$ 4.575,19
16.7	COBERTURA							R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.7.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	Composições Próprias	m²	0,00	R\$ 131,75	R\$ 172,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 8,02	R\$ 10,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.7.3	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	Composições Próprias	m²	0,00	R\$ 52,16	R\$ 68,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16.8	PINTURA							R\$ 20.501,53	R\$ 26.909,63
16.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	573,08	R\$ 24,70	R\$ 32,42	R\$ 14.155,08	R\$ 18.579,25
16.8.2	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	125,58	R\$ 9,83	R\$ 12,90	R\$ 1.234,45	R\$ 1.619,98
16.8.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	R\$ 14,20	R\$ 18,64	R\$ 5.112,00	R\$ 6.710,40
16.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS							R\$ 17.117,58	R\$ 22.468,98
16.9.1	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 39,96	R\$ 52,45	R\$ 1.198,80	R\$ 1.573,50
16.9.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	112,00	R\$ 15,56	R\$ 20,42	R\$ 1.742,72	R\$ 2.287,04
16.9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	510,00	R\$ 7,03	R\$ 9,23	R\$ 3.585,30	R\$ 4.707,30
16.9.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 12,95	R\$ 17,00	R\$ 1.942,50	R\$ 2.550,00
16.9.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 259,73	R\$ 340,90	R\$ 259,73	R\$ 340,90
16.9.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 69,90	R\$ 91,74	R\$ 139,80	R\$ 183,48

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONCLUSAO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE				DATA :		08/09/2025	BDI :		31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE				FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE				ORSE	2024/08	112,54%	70,11%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
						SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.9.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 18,69	R\$ 24,53	R\$ 130,83	R\$ 171,71
16.9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,69	R\$ 24,53	R\$ 74,76	R\$ 98,12
16.9.9	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 61,59	R\$ 80,84	R\$ 1.539,75	R\$ 2.021,00
16.9.10	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 56,31	R\$ 73,91	R\$ 1.407,75	R\$ 1.847,75
16.9.11	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 229,20	R\$ 300,83	R\$ 4.584,00	R\$ 6.016,60
16.9.12	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 7,48	R\$ 9,82	R\$ 149,60	R\$ 196,40
16.9.13	C3477	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS EM DIAM.=2"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 55,04	R\$ 72,24	R\$ 110,08	R\$ 144,48
16.9.14	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,96	R\$ 330,70	R\$ 251,96	R\$ 330,70
16.10	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 27.244,48	R\$ 35.758,84
16.10.1	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	SEINFRA	M	145,20	R\$ 113,92	R\$ 149,52	R\$ 16.541,18	R\$ 21.710,30
16.10.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.293,13	R\$ 3.009,73	R\$ 2.293,13	R\$ 3.009,73
16.10.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.392,13	R\$ 1.827,17	R\$ 1.392,13	R\$ 1.827,17
16.10.4	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.653,08	R\$ 3.482,17	R\$ 2.653,08	R\$ 3.482,17
16.10.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	15,00	R\$ 158,80	R\$ 208,43	R\$ 2.382,00	R\$ 3.126,45
16.10.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	153,48	R\$ 12,92	R\$ 16,96	R\$ 1.982,96	R\$ 2.603,02
16.11	REVESTIMENTOS							R\$ 4.886,81	R\$ 6.413,37
16.11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,20	R\$ 6,35	R\$ 8,33	R\$ 388,62	R\$ 509,80
16.11.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	125,58	R\$ 31,85	R\$ 41,80	R\$ 3.999,72	R\$ 5.249,24
16.11.3	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	17,26	R\$ 28,88	R\$ 37,91	R\$ 498,47	R\$ 654,33
16.11.4	PISOS							R\$ 0,00	R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 819.961,86

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.624.215,00

VALOR TOTAL: R\$ 3.444.176,86

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:		ORSE	2024/08	112,54% 70,11%
	CLIENTE:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	86,08% 47,87%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 223.918,04	6,50%
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 162.476,16	4,72%
3	CISTERNA	R\$ 272.071,92	7,90%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 99.260,33	2,88%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 119.854,08	3,48%
6	VIDROS	R\$ 32.207,35	0,94%
7	COBERTURA	R\$ 320.861,60	9,32%
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 2.645,64	0,08%
9	REVESTIMENTOS	R\$ 533.563,06	15,49%
10	PISOS	R\$ 375.634,18	10,91%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / GÁS / SPDA / INCÊNDIO / DRENAGEM	R\$ 214.541,15	6,23%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	R\$ 540.668,15	15,70%
13	PINTURAS GERAIS	R\$ 217.827,19	6,32%
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 0,00	0,00%
15	ANFITEATRO	R\$ 72.188,65	2,10%
16	QUADRA COBERTURA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADA	R\$ 256.459,36	7,45%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 819.961,86	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.624.215,00	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.444.176,86	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,64% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C4555 CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18435	CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composições	m²	1,00000000	R\$ 99,28	R\$ 99,28
TOTAL Material:						R\$ 99,28

VALOR:	99,28
VALOR SEM ENCARGOS:	99,28
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	99,28
VALOR COM BDI:	130,31
QUANTIDADE (M²):	115,25
VALOR BDI TOTAL:	3.576,21

C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7553

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 3,6600	R\$ 7,9788
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,3404
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 61,5800	R\$ 4,9264
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 43,0400	R\$ 3,6584
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 51,7600	R\$ 1,5528
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 16,6500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,3200	R\$ 8,7480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 51,7600	R\$ 0,5176
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 3,7900	R\$ 1,7055
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 6,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 4,3200
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,2006
TOTAL Material:						R\$ 58,3485

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,1150

VALOR:	261,22
VALOR SEM ENCARGOS:	129,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		ORSE	2024/08	112,54%
	CLIENTE:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	261,22
VALOR COM BDI:	342,85
QUANTIDADE (M2):	528,95
VALOR BDI TOTAL:	43.178,19

C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 43,0400	R\$ 7,2522
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,4900	R\$ 8,7749
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,3700	R\$ 11,4878
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 58,3200	R\$ 8,0482
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,2400	R\$ 41,9760
TOTAL Material:					R\$ 77,5391

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 24,1600	R\$ 93,2576
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 116,6672
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 209,9248

VALOR:	287,46
VALOR SEM ENCARGOS:	150,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	287,46
VALOR COM BDI:	377,29
QUANTIDADE (M2):	115,29
VALOR BDI TOTAL:	10.356,50

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5035

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 3,6600	R\$ 4,9410
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,1702
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 61,5800	R\$ 2,4632
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,5100	R\$ 18,5100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,3700	R\$ 6,4232
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 51,7600	R\$ 4,6584
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,7600	R\$ 0,1752
TOTAL Material:					R\$ 37,3412

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940

VALOR:	101,64
VALOR SEM ENCARGOS:	60,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	101,64
VALOR COM BDI:	133,40
QUANTIDADE (M2):	127,13
VALOR BDI TOTAL:	4.037,65

C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 324,9200	R\$ 324,9200
					TOTAL Material:	R\$ 324,9200

VALOR:	324,92
VALOR SEM ENCARGOS:	324,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	324,92
VALOR COM BDI:	426,46
QUANTIDADE (M2):	9,00
VALOR BDI TOTAL:	913,86

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,3500	R\$ 1,7400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,3100	R\$ 1,0965
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,1200	R\$ 1,5600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,5800
					TOTAL Material:	R\$ 10,9765

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380

VALOR:	67,21
VALOR SEM ENCARGOS:	31,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		BPL: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	67,21
VALOR COM BDI:	88,21
QUANTIDADE (M2):	83,32
VALOR BDI TOTAL:	1.749,72

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 35,8600	R\$ 9,3236
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,2900	R\$ 9,9480
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,3100	R\$ 1,8275
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,1200	R\$ 4,7736
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 6,5800	R\$ 7,6986
TOTAL Material:					R\$ 33,5713

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010

VALOR:	91,97
VALOR SEM ENCARGOS:	54,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	91,97
VALOR COM BDI:	120,71
QUANTIDADE (M2):	717,83
VALOR BDI TOTAL:	20.630,43

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 136,8500	R\$ 1,0948
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0948

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 3,7900	R\$ 3,9795
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,1702
TOTAL Material:					R\$ 4,1497

Mão de Obra	FONTE	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:	8,71
VALOR SEM ENCARGOS:	6,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:		ORSE	2024/08	112,54% 70,11%
	CLIENTE:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	11,43
QUANTIDADE (KG):	2.872,94
VALOR BDI TOTAL:	7.814,39

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 43,0400	R\$ 33,4851
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 51,7600	R\$ 49,9898
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 81,4000
TOTAL Material:					R\$ 164,8749

Mão de Obra	FORTE	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:	349,47
VALOR SEM ENCARGOS:	225,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	349,47
VALOR COM BDI:	458,68
QUANTIDADE (M3):	3,52
VALOR BDI TOTAL:	384,42

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 43,0400	R\$ 37,3114
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 51,7600	R\$ 32,4535
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 129,1300
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 51,7600	R\$ 10,8178
TOTAL Material:					R\$ 209,7127

Mão de Obra	FORTE	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:	338,45
VALOR SEM ENCARGOS:	254,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	338,45
VALOR COM BDI:	444,22
QUANTIDADE (M3):	43,89
VALOR BDI TOTAL:	4.642,25

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		BDI : 31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (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

VALOR:	159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	54,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	159,08
VALOR COM BDI:	208,79
QUANTIDADE (M3):	13,86
VALOR BDI TOTAL:	688,98

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800

VALOR:	268,48
VALOR SEM ENCARGOS:	93,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	268,48
VALOR COM BDI:	352,38
QUANTIDADE (M3):	33,42
VALOR BDI TOTAL:	2.803,94

C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,9100	R\$ 2,8934
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,2900	R\$ 26,2900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,2900	R\$ 10,7770
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,3100	R\$ 0,2193
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,0264
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,5800	R\$ 4,2770
TOTAL Material:						R\$ 47,4831

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			DATA : 08/09/2025	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			BDI : 31,25%	
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			2921	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE			Rubrica	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 318,9700	R\$ 9,5691
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,6235

VALOR:	80,02
VALOR SEM ENCARGOS:	62,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	80,02
VALOR COM BDI:	105,03
QUANTIDADE (M2):	187,74
VALOR BDI TOTAL:	4.695,38

C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 25,1770	R\$ 1,0071
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,0071

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 3,6600	R\$ 139,6290
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 8,5100	R\$ 6,3825
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 61,5800	R\$ 1,8474
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 51,7600	R\$ 2,0704
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 35,8600	R\$ 44,8250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,3700	R\$ 6,6748
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,3100	R\$ 0,7310
					TOTAL Material:	R\$ 202,1601

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,4800

VALOR:	269,65
VALOR SEM ENCARGOS:	226,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	269,65
VALOR COM BDI:	353,92
QUANTIDADE (M2):	13,97
VALOR BDI TOTAL:	1.177,25

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
VALOR:	48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	48,92
VALOR COM BDI:	64,21
QUANTIDADE (M3):	74,31
VALOR BDI TOTAL:	1.136,20

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912

VALOR:	28,37
VALOR SEM ENCARGOS:	15,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,37
VALOR COM BDI:	37,24
QUANTIDADE (M3):	60,55
VALOR BDI TOTAL:	537,08

C02530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 140,8000	R\$ 31,2858
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,2858

VALOR:	31,29
VALOR SEM ENCARGOS:	28,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,29
VALOR COM BDI:	41,07
QUANTIDADE (M3):	60,55
VALOR BDI TOTAL:	592,18

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\$ 3,6600	R\$ 4,2090
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,1702

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			DATA : 08/09/2025		BDI : 31,25%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,95%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,95%	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,95%																								
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE																										

TOTAL Material:	R\$ 4,3792
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	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:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	5,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR COM BDI:	10,29
QUANTIDADE (KG):	832,83
VALOR BDI TOTAL:	2.040,43

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 43,0400	R\$ 36,7002
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 124,3200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 51,7600	R\$ 43,2714
TOTAL Material:					R\$ 204,2916

Mão de Obra	FONTE	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:	333,03
VALOR SEM ENCARGOS:	249,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	333,03
VALOR COM BDI:	437,10
QUANTIDADE (M3):	529,55
VALOR BDI TOTAL:	55,110,27

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

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:	31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		ORSE	2024/08	112,54%
	CLIENTE:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	41,19
QUANTIDADE (M3):	89,50
VALOR BDI TOTAL:	878,00

C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 43,0400	R\$ 3,1419
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,3700	R\$ 10,7892
TOTAL Material:					R\$ 13,9311

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3888
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 26,9516
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3404

VALOR:	51,27
VALOR SEM ENCARGOS:	26,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	51,27
VALOR COM BDI:	67,29
QUANTIDADE (M2):	11,90
VALOR BDI TOTAL:	190,64

C1468 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0022 ADESIVO A BASE ASF. E ELAST. EMULS.P/ ADER. MANTAS	Composições	KG	0,30000000	R\$ 5,33	R\$ 1,60
I1218 GAS	SEINFRA	KG	0,13000000	R\$ 3,93	R\$ 0,51
I1500 MANTA ASFALT. C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E=3MM	Composições	m²	1,15000000	R\$ 14,10	R\$ 16,22
TOTAL Material:					R\$ 18,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,79

VALOR:	31,12
VALOR SEM ENCARGOS:	22,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,12
VALOR COM BDI:	40,85
QUANTIDADE (m²):	70,95
VALOR BDI TOTAL:	690,35

C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/08	112,54%	70%
	CLIENTE:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,40%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 43,0400	R\$ 1,5710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,3700	R\$ 2,3088
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,9440
					TOTAL Material:	R\$ 6,8238

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,8480

VALOR:	33,67
VALOR SEM ENCARGOS:	16,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	33,67
VALOR COM BDI:	44,19
QUANTIDADE (M2):	83,76
VALOR BDI TOTAL:	881,15

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 43,0400	R\$ 0,6456
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,0682
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,8066
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 6,7500
					TOTAL Material:	R\$ 9,2704

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	54,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,11
VALOR COM BDI:	71,02
QUANTIDADE (M2):	475,78
VALOR BDI TOTAL:	8.045,44

C1134 DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 43,0400	R\$ 0,1722
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1500	R\$ 1,5050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,5920
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,5800	R\$ 75,5800

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		DATA : 08/09/2025	BDI : 81,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		ORSE 2024/08	112,54% 70,11%
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,34% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE		SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,87%
				Composições Próprias	0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 77,8492

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080

TOTAL Mão de Obra: R\$ 146,5920

VALOR:	224,44
VALOR SEM ENCARGOS:	128,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	224,44
VALOR COM BDI:	294,58
QUANTIDADE (M2):	38,52
VALOR BDI TOTAL:	2.701,79

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 61,5800	R\$ 0,4926
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 176,4300	R\$ 176,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,3700	R\$ 1,1840
TOTAL Material:						R\$ 178,1066

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120

VALOR:	244,02
VALOR SEM ENCARGOS:	201,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	244,02
VALOR COM BDI:	320,28
QUANTIDADE (M2):	59,93
VALOR BDI TOTAL:	4.570,26

C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 186,7500	R\$ 14,9400
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 9,3600	R\$ 9,8280
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 469,1900	R\$ 469,1900
TOTAL Material:						R\$ 493,9580

Mão de Obra		FORTE	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

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,63%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	621,82
VALOR SEM ENCARGOS:	539,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	621,82
VALOR COM BDI:	816,14
QUANTIDADE (M2):	2,40
VALOR BDI TOTAL:	466,37

C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,0500	R\$ 44,2000
TOTAL Material:					R\$ 44,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,8370

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 416,7600	R\$ 1,5003
TOTAL Serviço:					R\$ 1,5003

VALOR:	88,54
VALOR SEM ENCARGOS:	60,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	88,54
VALOR COM BDI:	116,21
QUANTIDADE (M2):	141,21
VALOR BDI TOTAL:	3.907,28

C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1230

VALOR:	7,12
VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,12
VALOR COM BDI:	9,35
QUANTIDADE (M):	100,00
VALOR BDI TOTAL:	223,00

C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,1620

VALOR:	11,16
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR COM BDI:	14,65
QUANTIDADE (M):	100,00
VALOR BDI TOTAL:	349,00

C1897 PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,4600
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 11,2900

TOTAL Material: R\$ 19,2145

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,6300

VALOR:	40,84
VALOR SEM ENCARGOS:	27,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	40,84
VALOR COM BDI:	53,60
QUANTIDADE (M):	62,00
VALOR BDI TOTAL:	791,12

C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 3,5500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 7,3100
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 57,7200

TOTAL Material: R\$ 69,7486

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 24,1600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 39,9290

VALOR:	109,68
VALOR SEM ENCARGOS:	84,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		ORSE	2024/08	112,54%
	CLIENTE:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	109,68
VALOR COM BDI:	143,96
QUANTIDADE (M2):	17,21
VALOR BDI TOTAL:	589,96

C2022 PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 61,5800	R\$ 0,1232
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,8510
I1647 GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,7000	R\$ 86,7000
TOTAL Material:					R\$ 87,6742

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9250

VALOR:	113,60
VALOR SEM ENCARGOS:	96,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	113,60
VALOR COM BDI:	149,10
QUANTIDADE (M2):	18,32
VALOR BDI TOTAL:	650,36

C0363 BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 1.628,8000	R\$ 73,2960
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,7600	R\$ 0,8760
TOTAL Material:					R\$ 74,5320

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9120

VALOR:	126,44
VALOR SEM ENCARGOS:	93,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	126,44
VALOR COM BDI:	165,95
QUANTIDADE (M2):	6,30
VALOR BDI TOTAL:	248,92

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		DATA : 08/09/2025		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

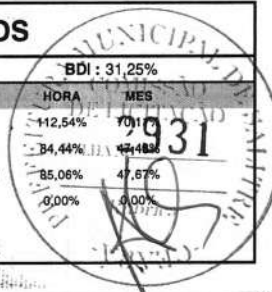
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 43,0400	R\$ 0,4562
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,3700	R\$ 117,3700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,8428
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,6364
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 32,2200
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4900	R\$ 34,4900
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6700	R\$ 36,6700
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,4400
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,2800	R\$ 164,2800
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,7600	R\$ 2,1900
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 5,4600
TOTAL Material:					R\$ 396,0554

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391 PEDREIRO	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\$ 221,8930

VALOR:	617,95
VALOR SEM ENCARGOS:	476,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	617,95
VALOR COM BDI:	811,06
QUANTIDADE (UN):	35,00
VALOR BDI TOTAL:	6.758,85

C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 43,0400	R\$ 0,4562
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,3700	R\$ 117,3700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,8428
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,6364
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 32,2200
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2300	R\$ 30,2300
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,6700	R\$ 73,3400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,4400
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,4200	R\$ 103,4200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 8,7600	R\$ 1,7520

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		DATA : 08/09/2025	BDI : 31,25%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44%</td> <td>42,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	42,48%	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																					
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%																						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	42,48%																						
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE																								

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 5,4600
					TOTAL Material:	R\$ 367,1674

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 221,8930

VALOR:	589,06
VALOR SEM ENCARGOS:	447,58
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	589,06
VALOR COM BDI:	773,14
QUANTIDADE (UN):	12,00
VALOR BDI TOTAL:	2.208,96

C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 43,0400	R\$ 0,4562
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,3700	R\$ 117,3700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,8428
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,6364
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 32,2200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2300	R\$ 30,2300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,6700	R\$ 73,3400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,4400
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,9700	R\$ 175,9700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 8,7600	R\$ 1,7520
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 5,4600
				TOTAL Material:		R\$ 439,7174

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	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\$ 221,8930

VALOR:	661,61
VALOR SEM ENCARGOS:	520,13
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	661,61
VALOR COM BDI:	868,36

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		DATA : 08/09/2025		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE		VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/08		112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

QUANTIDADE (UN):	2,80
VALOR BDI TOTAL:	578,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 160,6500	R\$ 160,6500

TOTAL Material:	R\$ 160,6500
VALOR:	160,65
VALOR SEM ENCARGOS:	160,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	160,65
VALOR COM BDI:	210,85
QUANTIDADE (M2):	265,54
VALOR BDI TOTAL:	13.330,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 61,5800	R\$ 0,0308
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,9600	R\$ 16,8480
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,0555
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 14,8900	R\$ 4,9137
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,9900	R\$ 67,9900

TOTAL Material:	R\$ 89,8380
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	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:	127,07
VALOR SEM ENCARGOS:	103,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	127,07
VALOR COM BDI:	166,78
QUANTIDADE (M2):	1,80
VALOR BDI TOTAL:	71,47

C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 43,0400	R\$ 0,3099
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,2401

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			DATA : 08/09/2025		BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			FORSE	2024/08	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	70,11%
					Composições Próprias	PROPRIA	85,06%	47,63%
							0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,7511
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 83,6000	R\$ 83,6000
					TOTAL Material:	R\$ 84,9011

Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,8600

VALOR:	212,76
VALOR SEM ENCARGOS:	130,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	212,76
VALOR COM BDI:	279,25
QUANTIDADE (M2):	1,26
VALOR BDI TOTAL:	83,78

C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)						
Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 164,2300	R\$ 164,2300
					TOTAL Material:	R\$ 164,2300

Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,8600

Serviço		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 416,7600	R\$ 4,1676
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,1676

VALOR:	296,26
VALOR SEM ENCARGOS:	212,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	296,26
VALOR COM BDI:	388,84
QUANTIDADE (M2):	1,10
VALOR BDI TOTAL:	101,83

C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 61,5800	R\$ 0,0616
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,0555
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,5700	R\$ 231,5700
					TOTAL Material:	R\$ 231,6871

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,87%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2310

VALOR:	268,92
VALOR SEM ENCARGOS:	245,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	268,92
VALOR COM BDI:	352,96
QUANTIDADE (M2):	61,32
VALOR BDI TOTAL:	5.153,34

C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 92,4100	R\$ 92,4100
TOTAL Material:						R\$ 92,4100

VALOR:	92,41
VALOR SEM ENCARGOS:	92,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	92,41
VALOR COM BDI:	121,29
QUANTIDADE (M2):	265,54
VALOR BDI TOTAL:	7.668,80

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,3000	R\$ 11,5500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 13,4400	R\$ 17,8752
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 8,7600	R\$ 1,0512
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,8900	R\$ 3,1150
TOTAL Material:						R\$ 33,5914

Mão de Obra		FORTE	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:	76,85
VALOR SEM ENCARGOS:	49,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	76,85
VALOR COM BDI:	100,87
QUANTIDADE (M2):	807,00

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		DATA : 08/09/2025		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		ORSE		2024/08	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2024/09 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA		HORA	
						MES	
						112,54%	
						70,11%	
						84,44%	
						47,48%	
						85,06%	
						47,87%	
						0,00%	
						0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 19.384,14

C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,1600	R\$ 1,7900
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 17,7900	R\$ 40,9170
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 9,8400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,7600	R\$ 2,1900
TOTAL Material:					R\$ 54,7370

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9340

VALOR:	93,67
VALOR SEM ENCARGOS:	68,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	93,67
VALOR COM BDI:	122,94
QUANTIDADE (M):	225,12
VALOR BDI TOTAL:	6.589,26

C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 7,5300	R\$ 2,2590
I6792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 48,0100	R\$ 48,0100
TOTAL Material:					R\$ 50,2690

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8900

VALOR:	115,16
VALOR SEM ENCARGOS:	73,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	115,16
VALOR COM BDI:	151,15
QUANTIDADE (M):	129,60
VALOR BDI TOTAL:	4.664,30

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 12,2100

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		DATA : 08/09/2025		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/08	112,54%	29,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE					

TOTAL Material:	R\$ 12,2100
-----------------	-------------

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:	59,09
VALOR SEM ENCARGOS:	28,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	59,09
VALOR COM BDI:	77,56
QUANTIDADE (M2):	1.874,18
VALOR BDI TOTAL:	34.616,10

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 3,9600
TOTAL Material:						R\$ 3,9600

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\$ 376,2600	R\$ 0,7525
TOTAL Serviço:						R\$ 0,7525

VALOR:	26,02
VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,02
VALOR COM BDI:	34,15
QUANTIDADE (M):	69,30
VALOR BDI TOTAL:	563,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 16,4200	R\$ 0,9852
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
TOTAL Material:						R\$ 3,3152

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,46%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4500
VALOR:	28,77
VALOR SEM ENCARGOS:	12,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,77
VALOR COM BDI:	37,76
QUANTIDADE (M):	495,32
VALOR BDI TOTAL:	4.452,92

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 61,5800	R\$ 0,1540
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1588
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3700	R\$ 0,1199
TOTAL Material:					R\$ 0,4327

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:	13,59
VALOR SEM ENCARGOS:	5,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,59
VALOR COM BDI:	17,84
QUANTIDADE (M):	495,32
VALOR BDI TOTAL:	2.105,11

C3652 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 3,6600	R\$ 41,8887
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 12,1400	R\$ 2,7315
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 61,5800	R\$ 0,2155
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 18,5100	R\$ 6,4785
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,3700	R\$ 1,2025
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,3500	R\$ 0,8700
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 51,7600	R\$ 0,6211
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 8,7600	R\$ 0,3066
TOTAL Material:					R\$ 54,3144

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6976
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,94%	47,40%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,3936
				VALOR:		75,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		62,07
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		75,71
				VALOR COM BDI:		99,37
				QUANTIDADE (M):		141,67
				VALOR BDI TOTAL:		3.351,91

C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 9,8600	R\$ 10,1558
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 8,2300	R\$ 0,7407
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 32,4800	R\$ 1,2992
					TOTAL Material:	R\$ 12,1957
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5800
VALOR:						54,78
VALOR SEM ENCARGOS:						27,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						54,78
VALOR COM BDI:						71,90
QUANTIDADE (M):						39,62
VALOR BDI TOTAL:						678,30

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,3600	R\$ 18,7200
				TOTAL Material:		R\$ 18,7200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,8200
				VALOR:		22,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		20,07
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		22,54
				VALOR COM BDI:		29,58
				QUANTIDADE (M2):		89,44

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	DESEMPENHO
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,54%	79,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 629,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 43,0400	R\$ 0,2625
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,8991
TOTAL Material:					R\$ 1,1616

Mão de Obra	FORTE	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:	6,35
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,35
VALOR COM BDI:	8,33
QUANTIDADE (M2):	1.596,39
VALOR BDI TOTAL:	3.160,85

C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 313,9000	R\$ 6,2780
TOTAL Serviço:					R\$ 6,2780

VALOR:	31,85
VALOR SEM ENCARGOS:	12,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,85
VALOR COM BDI:	41,80
QUANTIDADE (M2):	270,68
VALOR BDI TOTAL:	2.693,26

C2108 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	R\$ 25,1770	R\$ 0,0906
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0906

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 6,9300

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,09%	69,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 6,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,7838
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8638

VALOR:	28,88
VALOR SEM ENCARGOS:	14,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,88
VALOR COM BDI:	37,91
QUANTIDADE (M2):	44,54
VALOR BDI TOTAL:	402,19

C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 313,9000	R\$ 7,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 7,8475

VALOR:	33,42
VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	33,42
VALOR COM BDI:	43,86
QUANTIDADE (M2):	1.362,80
VALOR BDI TOTAL:	14.227,63

C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7950 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 14,3200	R\$ 15,0360
TOTAL Material:					R\$ 15,0360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9300

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 831,1800	R\$ 8,3118
C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 11,9600

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2024/08	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 20,2718
VALOR:	99,24
VALOR SEM ENCARGOS:	48,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	99,24
VALOR COM BDI:	130,25
QUANTIDADE (M2):	2.953,64
VALOR BDI TOTAL:	91.592,38

C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 7,5000
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 13,3600	R\$ 14,6960
TOTAL Material:					R\$ 22,1960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	33,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR COM BDI:	69,41
QUANTIDADE (M2):	362,77
VALOR BDI TOTAL:	5.996,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,3800	R\$ 0,7875
TOTAL Material:					R\$ 0,7875

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	9,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,31
VALOR COM BDI:	12,22
QUANTIDADE (M2):	3.376,77

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		DATA : 08/09/2025		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE		VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE						

VALOR BDI TOTAL:	9.826,40
------------------	----------

C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
TOTAL Material:						R\$ 2,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8800

VALOR:	24,36
VALOR SEM ENCARGOS:	10,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,36
VALOR COM BDI:	31,97
QUANTIDADE (M):	54,90
VALOR BDI TOTAL:	417,79

C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 43,0400	R\$ 0,0086
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,4900	R\$ 0,0176
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,3700	R\$ 0,0011
TOTAL Material:						R\$ 0,0273

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4700

VALOR:	5,50
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5,50
VALOR COM BDI:	7,22
QUANTIDADE (M):	100,00
VALOR BDI TOTAL:	172,00

C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 43,0400	R\$ 0,0215
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,4900	R\$ 0,0358
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,0222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025																				
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,58%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,58%	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,58%																				
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%																				
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE																						

		TOTAL Material:		R\$ 0,0795		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,6010		
		VALOR:		7,68		
		VALOR SEM ENCARGOS:		2,80		
		VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO		
		VALOR COM ENCARGOS:		7,68		
		VALOR COM BDI:		10,08		
		QUANTIDADE (M):		100,00		
		VALOR BDI TOTAL:		240,00		

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,9064		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 43,0400	R\$ 1,4289
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 51,7600	R\$ 2,2774
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 4,0700
		TOTAL Material:		R\$ 7,7763		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,9700		
		VALOR:		38,65		
		VALOR SEM ENCARGOS:		18,51		
		VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO		
		VALOR COM ENCARGOS:		38,65		
		VALOR COM BDI:		50,73		
		QUANTIDADE (M2):		2.582,04		
		VALOR BDI TOTAL:		31.191,04		

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 43,0400	R\$ 1,5710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,3700	R\$ 5,3946
		TOTAL Material:		R\$ 6,9656		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	CLIENTE:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	9,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930

VALOR:	23,16
VALOR SEM ENCARGOS:	12,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,16
VALOR COM BDI:	30,40
QUANTIDADE (M2):	60,36
VALOR BDI TOTAL:	437,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 7,5000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 13,3600	R\$ 14,6960
					TOTAL Material:	R\$ 22,1960

Mão de Obra		FORTE	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:	47,77
VALOR SEM ENCARGOS:	31,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	47,77
VALOR COM BDI:	62,70
QUANTIDADE (M2):	96,24
VALOR BDI TOTAL:	1.436,87

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,5131

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 5,2500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 61,5800	R\$ 1,8474
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,3000	R\$ 1,5450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,3700	R\$ 9,8346
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 12,2500	R\$ 0,3675
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 23,2300	R\$ 2,3230
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 23,6400	R\$ 1,1820
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,1000

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 24,4495
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,3840
--------------------	-------------

VALOR:	113,35
VALOR SEM ENCARGOS:	57,72
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	113,35
VALOR COM BDI:	148,77
QUANTIDADE (M2):	2.432,68
VALOR BDI TOTAL:	86.165,52

C2288 SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 43,0400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 0,3700
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 3,6100
I1884	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 22,4800

TOTAL Material:	R\$ 23,5483
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 18,4600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,7864
--------------------	-------------

VALOR:	41,33
VALOR SEM ENCARGOS:	29,84
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,33
VALOR COM BDI:	54,25
QUANTIDADE (M):	8,00
VALOR BDI TOTAL:	103,36

C1872 PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 43,0400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 0,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,76000000	R\$ 0,3700
I1609	PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,2400

TOTAL Material:	R\$ 15,8064
-----------------	-------------

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	88,08%	47,87%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	0,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,6298
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1258

VALOR:	41,93
VALOR SEM ENCARGOS:	25,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,93
VALOR COM BDI:	55,03
QUANTIDADE (M):	255,70
VALOR BDI TOTAL:	3.349,67

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 32,6300	R\$ 0,0261
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 31,4300	R\$ 0,0094
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,2300	R\$ 3,5680
TOTAL Material:						R\$ 3,6035

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320

VALOR:	20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	9,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR COM BDI:	27,09
QUANTIDADE (M):	199,40
VALOR BDI TOTAL:	1.286,13

C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 32,6300	R\$ 0,0359
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 31,4300	R\$ 0,0157
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,4100	R\$ 6,6150
TOTAL Material:						R\$ 6,6666

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610

VALOR:	25,83
--------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		DATA : 08/09/2025	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		BDI : 31,25%	
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		HORA MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE		112,54% 170,11%	
					84,84% 47,48%
				85,06% 39,47%	
				0,00% 0,00%	
				2947	
				Rubrica	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,77
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,83
VALOR COM BDI:	33,90
QUANTIDADE (M):	210,70
VALOR BDI TOTAL:	1.700,35

C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 32,6300	R\$ 0,0392
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 31,4300	R\$ 0,0157
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,4200	R\$ 9,6300
TOTAL Material:						R\$ 9,6849

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	30,97
VALOR SEM ENCARGOS:	17,58
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	30,97
VALOR COM BDI:	40,65
QUANTIDADE (M):	106,80
VALOR BDI TOTAL:	1.033,82

C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 32,6300	R\$ 0,0555
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 31,4300	R\$ 0,0220
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 7,3500	R\$ 10,2900
TOTAL Material:						R\$ 10,3675

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5480

VALOR:	35,92
VALOR SEM ENCARGOS:	19,84
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	35,92
VALOR COM BDI:	47,15
QUANTIDADE (M):	24,20
VALOR BDI TOTAL:	271,77

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		DATA : 08/09/2025 BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		ORSE	2024/08
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
Composições Próprias	PRÓPRIA	112,54%	70,11%
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,97%
		0,00%	0,00%

2943

C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1786
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,2600	R\$ 43,2600
					TOTAL Material:	R\$ 43,4386
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
VALOR:						69,41
VALOR SEM ENCARGOS:						53,07
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						69,41
VALOR COM BDI:						91,10
QUANTIDADE (UN):						4,00
VALOR BDI TOTAL:						86,76

C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,2280
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,9600	R\$ 52,9600
					TOTAL Material:	R\$ 53,1880
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
VALOR:						79,16
VALOR SEM ENCARGOS:						62,82
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						79,16
VALOR COM BDI:						103,90
QUANTIDADE (UN):						4,00
VALOR BDI TOTAL:						98,96



RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		BDI: 31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1064
I1810 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4700	R\$ 39,4700
TOTAL Material:					R\$ 39,5764

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9738

VALOR:	65,55
VALOR SEM ENCARGOS:	49,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	65,55
VALOR COM BDI:	86,03
QUANTIDADE (UN):	14,00
VALOR BDI TOTAL:	286,72

C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,2850
I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,6200	R\$ 73,6200
TOTAL Material:					R\$ 73,9050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 23,4800	R\$ 22,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,4510

VALOR:	114,36
VALOR SEM ENCARGOS:	88,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	114,36
VALOR COM BDI:	150,10
QUANTIDADE (UN):	3,00
VALOR BDI TOTAL:	107,22

C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,3572
I1809 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,0100	R\$ 77,0100
TOTAL Material:					R\$ 77,3672

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			DATA : 08/09/2025	BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE			ORSE	2024/08
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA	MES
					112,54%	70,11%
					84,44%	47,48%
					85,06%	47,48%
					0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 23,4800	R\$ 22,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,4510

VALOR:	117,82
VALOR SEM ENCARGOS:	92,37
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	117,82
VALOR COM BDI:	154,64
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	36,82

C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 32,6300
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 451,7300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,1900
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0600
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,2700
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9000
					TOTAL Material:
					R\$ 559,0375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 118,5250

VALOR:	677,56
VALOR SEM ENCARGOS:	603,05
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	677,56
VALOR COM BDI:	889,30
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	211,74

C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,1900
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7300
					TOTAL Material:
					R\$ 17,9086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	ORSE	2024/08	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,62%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9932
VALOR:	40,90
VALOR SEM ENCARGOS:	26,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	40,90
VALOR COM BDI:	53,68
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR BDI TOTAL:	25,56

C2691 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,2850
I2287 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,8300	R\$ 53,8300
TOTAL Material:					R\$ 54,1150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1930

VALOR:	90,31
VALOR SEM ENCARGOS:	67,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	90,31
VALOR COM BDI:	118,53
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR BDI TOTAL:	56,44

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 3,9100	R\$ 10,0956
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,5100	R\$ 0,3744
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 43,0400	R\$ 5,0701
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 51,7600	R\$ 5,0725
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,4900	R\$ 3,7456
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 18,5100	R\$ 3,7020
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 10,3600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 6,5800	R\$ 0,3882
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 33,8400
TOTAL Material:					R\$ 72,6484

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA.	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 08/09/2025		BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA / MES
	LOCAL:		ORSE	2024/08	112,54% / 70,11%
	CLIENTE:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,74% / 47,45%
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06% / 47,57%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% / 0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 293,8338

VALOR:	366,48
VALOR SEM ENCARGOS:	176,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	366,48
VALOR COM BDI:	481,01
QUANTIDADE (UN):	13,00
VALOR BDI TOTAL:	1.488,89

C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1900
I7496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8800	R\$ 27,8800
					TOTAL Material: R\$ 28,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,4200

VALOR:	43,49
VALOR SEM ENCARGOS:	33,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	43,49
VALOR COM BDI:	57,08
QUANTIDADE (UN):	7,00
VALOR BDI TOTAL:	95,13

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,1800	R\$ 122,1800
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,2200	R\$ 134,2200
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6300	R\$ 11,6300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1064
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 9,6800
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0200	R\$ 19,0200
					TOTAL Material: R\$ 296,8364

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600