

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 :		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2025/07	113,36%	59,82%
	CLIENTE:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,2700	3,2700
					TOTAL Material:	3,2700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,9400	11,3640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,2800	5,7120
					TOTAL Mão de Obra:	17,0760
					VALOR:	20,35
					VALOR COM BDI:	26,71

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	56,7900	0,0114
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,6500	0,0234
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4800	0,0014
					TOTAL Material:	0,0362

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,9400	2,8410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,2800	1,4280
					TOTAL Mão de Obra:	4,2690
					VALOR:	4,31
					VALOR COM BDI:	5,66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	56,7900	0,0284
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,6500	0,0475
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,4800	0,0288
					TOTAL Material:	0,1047

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9400	3,7880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,2800	2,1420
					TOTAL Mão de Obra:	5,9300
					VALOR:	6,03
					VALOR COM BDI:	7,91

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,6100	0,7420
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7420

	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:	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>2025/07</td> <td>111,86%</td> <td>89,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/07	111,86%	89,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	89,06%	47,87%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
	ORSE	2025/07	111,86%	89,82%																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																	
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	89,06%	47,87%																	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE																			

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	56,7900	1,8854
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,2900	3,0048
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4800	5,2800
TOTAL Material:					10,1702

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,9400	7,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,2800	15,7080
TOTAL Mão de Obra:					23,2840
VALOR:					34,20
VALOR COM BDI:					44,89

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	56,7900	2,0728
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4800	6,9984
TOTAL Material:					9,0712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,9400	4,7350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,2800	7,8540
TOTAL Mão de Obra:					12,5890
VALOR:					21,66
VALOR COM BDI:					28,43

C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,6400	9,8400
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	17,6300	19,3930
TOTAL Material:					29,2330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,9400	11,3640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,2800	8,5680
TOTAL Mão de Obra:					19,9320
VALOR:					49,17
VALOR COM BDI:					64,54

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,9684	0,3937

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.10 11:14:20-0300
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.10 11:15:50-0300
Fonte PDF Reader Versão: 2024.1.0

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

DESCRIÇÃO:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE

DATA :

BDI : 31,25%

FORTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2025/07

11,36%

69,82%

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

SINAPI

2024/08 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,5331

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	6,9300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,4375
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,0385
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	12,7584
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,4848
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,0650
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,5595
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	2,7750
TOTAL Material:					32,0487

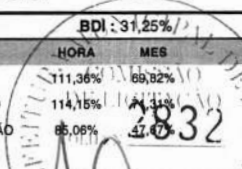
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	28,4100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	22,7280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,1360
TOTAL Mão de Obra:					68,2740
VALOR:					101,84
VALOR COM BDI:					133,67

C2288 SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,1988
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,3705
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,14000000	0,5472
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,06000000	0,2856
11884	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	29,6600
TOTAL Material:					31,0621

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	6,2832
TOTAL Mão de Obra:					13,8592
VALOR:					44,92
VALOR COM BDI:					58,96

C1872 PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00230000	0,1306
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,38000000	0,2470
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,76000000	0,3648
11609	PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	20,1100

	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 :		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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07	111,36%	89,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,31%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%



TOTAL Material: 20,8524

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,9400	11,3640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	14,2800	8,9964

TOTAL Mão de Obra: 20,3604

VALOR: 41,21

VALOR COM BDI: 54,09

C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	0,2400	0,4056
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	61,4400	86,0160

TOTAL Material: 86,4216

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	14,8800	26,7840
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	18,4600	33,2280

TOTAL Mão de Obra: 60,0120

VALOR: 146,43

VALOR COM BDI: 192,19

C2575 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00050000	33,9100	0,0170
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	99,9700	0,3999
I2176 TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	33,0900	56,2530

TOTAL Material: 56,6699

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	14,8800	5,3568
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	18,4600	6,6456

TOTAL Mão de Obra: 12,0024

VALOR: 68,67

VALOR COM BDI: 90,15

C0946 COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0875 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8800	68,8800

TOTAL Material: 68,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,8800	11,9040
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Nº: 2-89, OuCP-Brasil, OU=Secretaria de
Registra Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF
A1-OU(EM BRANCO), OU=3341679000195,
OU=IdCoferencia, CN=RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:14:30-03'00"
Font: PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:116913
77414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Nº: 2-89, OuCP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Múltipla Idi, OU=03953490000180, OU=Videconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:15:50-03'00"
Font: PDF Reader Versão: 2024.1.0

	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: 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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		ORSE	2025/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	28,6720
VALOR:	95,55
VALOR COM BDI:	125,41

C2327 TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	95,5500
TOTAL Material:					95,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	14,8800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					31,0062
VALOR:					126,56
VALOR COM BDI:					166,11

C1694 LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,5900
TOTAL Material:					42,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,8800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					26,6720
VALOR:					69,26
VALOR COM BDI:					90,90

C1821 NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8100
TOTAL Material:					40,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,8800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					13,3360
VALOR:					54,15
VALOR COM BDI:					71,07

C2396 TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1" (UN)

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

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 :		BDI : 31,25%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:		ORSE	2025/07	111,36% 89,82%
	CLIENTE:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%

I2031	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2800	103,2800
					TOTAL Material:	103,2800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	14,8800	13,8384
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	18,4600	17,1678
					TOTAL Mão de Obra:	31,0062

VALOR:	134,29
VALOR COM BDI:	176,26

C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	278,9600	278,9600
					TOTAL Material:	278,9600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,8800	14,8800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	33,3400

VALOR:	312,30
VALOR COM BDI:	409,89

C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	43,0500	10,7625
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.549,8200	1.549,8200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2400	0,7200
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	18,2800	109,6800
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	71,0200	71,0200
					TOTAL Material:	1.751,3625

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	14,8800	37,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,9300	9,4650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	92,8150

VALOR:	1.844,18
VALOR COM BDI:	2.420,49

C1456 HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2400	0,3384

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririáçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF
AT: OLS(EM BRANCO), OU=3341607900186,
OU=Idoconferencia, CN=RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:14:30-0300
Font: PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:116913
77414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLLITI
Múltipla vs: OU=02983494000180, OU=Videconferencia, OU=Certificado PF AI, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:15:50-0300
Font: PDF Reader Versão: 2024.1.0

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 : 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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		ORSE	2025/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO

11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	581,3900	581,3900
					TOTAL Material:	581,7284

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	14,8800	17,1120
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	18,4600	21,2290
				TOTAL Mão de Obra:		38,3410

VALOR:	620,07
VALOR COM BDI:	813,84

C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	311,3800	311,3800
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,5300	59,5300
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0100	88,0100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2400	0,3384
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	988,9700	988,9700
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	135,9000	135,9000
				TOTAL Material:		1.584,1284

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	14,8800	69,1920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	18,4600	85,8390
				TOTAL Mão de Obra:		155,0310

VALOR:	1.739,16
VALOR COM BDI:	2.282,65

C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	62,8100	62,8100
				TOTAL Material:		62,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,8800	22,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,9300	28,3950
				TOTAL Mão de Obra:		50,7150

VALOR:	113,53
VALOR COM BDI:	149,01

C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

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

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:															
	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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL 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>2025/07</td> <td>111,85%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,57%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/07	111,85%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
ORSE	2025/07	111,85%	69,82%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%															

10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	23,7200	24,1944
TOTAL Material:						24,1944

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,8800	3,1248
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,9300	3,9753
					TOTAL Mão de Obra:	7,1001
					VALOR:	31,29
					VALOR COM BDI:	41,07

C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,0500	0,2153
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	41,4600	0,3110
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,7000	4,7470
				TOTAL Material:		5,2733

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,8800	3,5712
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,4600	4,4304
				TOTAL Mão de Obra:		8,0016
				VALOR:		13,27
				VALOR COM BDI:		17,42

C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,4200	0,4686
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	29,2300	0,2923
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,3000	7,3730
				TOTAL Material:		8,1339

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,8800	4,4640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,4600	5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	10,0020
					VALOR:	18,14
					VALOR COM BDI:	23,81

C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,3000	0,7590
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	29,2300	0,6723
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7500	10,8575

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: 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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07	111,38% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%

TOTAL Material: 12,2868

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,8800	7,7376
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,4600	9,5992

TOTAL Mão de Obra: 17,3368

VALOR: 29,63

VALOR COM BDI: 38,89

C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	64,7800	65,4278

TOTAL Material: 65,4278

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	14,8800	10,4160
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220

TOTAL Mão de Obra: 23,3380

VALOR: 88,77

VALOR COM BDI: 116,51

C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2400	0,1200
12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,01000000	13,5600	13,6956

TOTAL Material: 13,8156

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	14,8800	2,3808
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	18,4600	2,9536

TOTAL Mão de Obra: 5,3344

VALOR: 19,15

VALOR COM BDI: 25,13

C4392 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,0500	0,3444
18244 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0800	3,0800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	41,4600	0,1244

TOTAL Material: 3,5488

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,8800	2,6784

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF
A1, OU=SEM BRANCO, OU=3041607000195,
OU=videoconferencia, CN=RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:14:30-0300
Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:116913
77414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Múltipla vds, OU=0263494000150, OU=
Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=
JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:15:50-0300
Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0

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:		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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07	117,36% 89,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,09% 47,67%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,4600	3,3228
TOTAL Mão de Obra:						6,0012
VALOR:						9,55
VALOR COM BDI:						12,53

C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,0500	1,2054
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	41,4600	1,7828
				TOTAL Material:		4,6782

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,8800	4,4640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,4600	5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	10,0020
					VALOR:	14,68
					VALOR COM BDI:	19,27

C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,0500	0,4305
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000	1,6000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	41,4600	0,6219
				TOTAL Material:		2,6524

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,8800	4,1664
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,4600	5,1688
					TOTAL Mão de Obra:	9,3352
					VALOR:	11,99
					VALOR COM BDI:	15,74

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,0500	0,6458
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2100	2,2100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	41,4600	0,9121
				TOTAL Material:		3,7679

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,8800	4,1664
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,4600	5,1688

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:14:30-0300
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:116913
77414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:15:50-0300
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

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 : 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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%

TOTAL Mão de Obra:	9,3352
VALOR:	13,10
VALOR COM BDI:	17,19

C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4200	2,8400
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2100	2,2100
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	29,2300	0,5846
TOTAL Material:					5,6346

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,8800	4,1664
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,4600	5,1688
TOTAL Mão de Obra:					9,3352
VALOR:					14,97
VALOR COM BDI:					19,65

C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,0500	1,8081
I8242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	41,4600	2,6120
TOTAL Material:					10,4201

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	14,8800	6,2496
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	18,4600	7,7532
TOTAL Mão de Obra:					14,0028
VALOR:					24,42
VALOR COM BDI:					32,05

C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,0500	2,1525
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9900	5,9900
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	41,4600	3,3168
TOTAL Material:					11,4593

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,8800	6,6960
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,4600	8,3070
TOTAL Mão de Obra:					15,0030

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

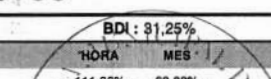
RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RS e CPF
A1, OU=(EM BRANCO), OU=33416079000195,
OU=videoconferencia, CN=RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:14:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:116913
77414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOUTI
Múltipla v0, OU=03983494000160, OU=
Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=
JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:15:50-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

	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 :		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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06% 41,97%



VALOR:	26,46
VALOR COM BDI:	34,73

C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	43,0500	0,5381
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	41,4600	0,7670
TOTAL Material:						3,9651

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,8800	2,0832
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,4600	2,5844
TOTAL Mão de Obra:						4,6676

VALOR:	8,63
VALOR COM BDI:	11,33

C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4200	4,2600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	29,2300	0,8769
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
TOTAL Material:						10,5569

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	14,8800	4,3152
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,4600	5,3534
TOTAL Mão de Obra:						9,6686

VALOR:	20,23
VALOR COM BDI:	26,55

C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,0500	2,4754
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	41,4600	3,7729
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2600	12,2600
TOTAL Material:						18,5083

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	14,8800	6,8448
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,4600	8,4916
TOTAL Mão de Obra:						15,3364

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 : 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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,51%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%

VALOR:	33,84
VALOR COM BDI:	44,42

C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	43,0500	1,7220
I7492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1100	7,1100
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	41,4600	2,4876
TOTAL Material:					11,3196

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,8800	5,2080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610
TOTAL Mão de Obra:					11,6690
VALOR:					22,99
VALOR COM BDI:					30,17

C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	5,1600	9,0300
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,2300	0,2471
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	56,7900	5,9630
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,6500	3,5490
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	24,4300	2,5652
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4800	13,6800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	68,2900	2,8682
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,3200	34,7200
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	27,4300	10,9720
TOTAL Material:					83,5945

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,8800	9,0024
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,9400	11,4587
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	18,9400	60,6080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	14,2800	83,5380
TOTAL Mão de Obra:					164,6071
VALOR:					248,20
VALOR COM BDI:					325,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,1600	13,3231
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,2300	0,4941

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:14:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:15:50-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

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 : 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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		ORSE	2025/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	56,7900	6,6899
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	68,2900	6,6924
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,6500	4,9686
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	24,4300	4,8860
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4800	13,4400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,6800	0,5121
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,3200	45,1200
					TOTAL Material:	96,1262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,8800	3,3480
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,8800	17,6328
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,9400	4,2615
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,9400	22,4439
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	18,9400	77,8434
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	14,2800	103,3015
					TOTAL Mão de Obra:	228,8311
					VALOR:	324,96
					VALOR COM BDI:	426,51

C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	81,2500	0,8125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,6500	0,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4800	1,8240
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	73,8500	77,5425
					TOTAL Material:	80,8290
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,9400	28,4100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,2800	21,4200
					TOTAL Mão de Obra:	49,8300
					VALOR:	130,66
					VALOR COM BDI:	171,49

C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0000	26,0000
					TOTAL Material:	26,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,8800	7,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300



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
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE

DATA :		BDI : 31,25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,38%	99,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%

TOTAL Mão de Obra: 16,6700

VALOR: 42,67

VALOR COM BDI: 56,00

C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7000
TOTAL Material:					9,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,8800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					32,6732
VALOR:					42,37
VALOR COM BDI:					55,61

C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	14,2800
TOTAL Mão de Obra:					49,8372
VALOR:					49,84
VALOR COM BDI:					65,42

I6069 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6069	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	447,8200
TOTAL Material:					447,8200
VALOR:					447,82
VALOR COM BDI:					587,76

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	56,7900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800
TOTAL Material:					125,5600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,2800
TOTAL Mão de Obra:					266,3600

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 :		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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07	117,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,8200	5,5430
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,2300	0,3369
TOTAL Material:					5,8799

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,8800	1,4880
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,9400	1,8940
TOTAL Mão de Obra:					3,3820

VALOR:	9,26
VALOR COM BDI:	12,15

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,6100	14,7155
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,7155

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	56,7900	50,3841
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4800	141,1200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,2900	57,0904
TOTAL Material:					248,5945

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,2800	85,6800
TOTAL Mão de Obra:					85,6800

VALOR:	348,99
VALOR COM BDI:	458,05

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,2900	78,5335
TOTAL Material:					78,5335

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,2800	28,5600
TOTAL Mão de Obra:					28,5600

VALOR:	107,09
VALOR COM BDI:	140,56

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:14:30-03'07"
Font: PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:116913
77414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:15:50-03'07"
Font: PDF Reader Versão: 2024.1.0



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

DESCRIÇÃO:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE

DATA :

BDI : 31,25%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2025/07

111,36%

69,82%

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

SINAPI

2024/08 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	56,7900	2,3454
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,6500	4,0235
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4800	2,9712
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,3600	16,9200
TOTAL Material:						26,2601

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,9400	28,4100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,2800	26,2752
TOTAL Mão de Obra:						54,6852
VALOR:						80,95
VALOR COM BDI:						106,25

C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,1600	3,8184
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,3300	41,3300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,9300	14,2090
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6500	0,2895
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1100	3,9867
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,6800	5,6420
TOTAL Material:						69,2756

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,9400	6,6290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,2800	4,9980
TOTAL Mão de Obra:						11,6270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	348,9900	13,9596
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	208,9400	8,3576
TOTAL Serviço:						22,3172
VALOR:						103,22
VALOR COM BDI:						135,48

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,8200	86,7600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	81,2500	50,2369
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	68,2900	41,9984
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4800	176,8800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,2900	17,9603

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:		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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07	114,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%

TOTAL Material: 373,6356

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,9400	56,8200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,2800	142,8000

TOTAL Mão de Obra: 199,6200

VALOR: 573,46

VALOR COM BDI: 752,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,0500	0,0344
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	41,4600	0,0124
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9400	4,7040

TOTAL Material: 4,7508

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,8800	5,9520
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840

TOTAL Mão de Obra: 13,3360

VALOR: 18,09

VALOR COM BDI: 23,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,0500	0,0474
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	41,4600	0,0207
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	5,8200	8,7300

TOTAL Material: 8,7981

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,8800	6,6960
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,4600	8,3070

TOTAL Mão de Obra: 15,0030

VALOR: 23,80

VALOR COM BDI: 31,24

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	43,0500	0,0517
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	41,4600	0,0207
I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	8,4700	12,7050

TOTAL Material: 12,7774

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de
Recursos Humanos do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF
A1, OU=SEM BRANCO, OU=20416073000185,
OU=videoconferencia, CN=RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025/09/10 11:14:30-0300
Font: PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:116913
77414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Munira vti, OU=03983454000160, OU=
Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=
JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025/09/10 11:15:50-0300
Font: PDF Reader Versão: 2024.1.0

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 : 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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		ORSE	2025/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					92,8150	
VALOR:					820,02	
VALOR COM BDI:					1.076,28	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2400	0,2256
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4000	23,4000
				TOTAL Material:		23,6256

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,8800	8,0352
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,4600	9,9684
					TOTAL Mão de Obra:	18,0036
					VALOR:	41,63
					VALOR COM BDI:	54,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2400	0,3600
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	71,0200	71,0200
				TOTAL Material:		71,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,8800	12,6480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,4600	15,6910
					TOTAL Mão de Obra:	28,3390
					VALOR:	99,72
					VALOR COM BDI:	130,88

C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7800	36,7800
				TOTAL Material:		37,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,8800	7,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	12,0550
					VALOR:	49,08
					VALOR COM BDI:	64,42

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de
Recursos Humanos do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF
AT: O=ICP-Brasil, OU=ICP-Brasil, OU=ICP-Brasil
OU=Secretaria de Recursos Humanos do Brasil - RFB
SA:02300624150
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:14:30-0300
Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Município de: OU=0290346000160, OU=ICP-Brasil
OU=Secretaria de Recursos Humanos do Brasil - RFB
SA:02300624150
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:15:50-0300
Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0

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 : 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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19% 71,31%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,2000	161,2000
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	177,1000	177,1000
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3500	15,3500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3900	12,7800
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0900	25,0900
TOTAL Material:					391,6544

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,8800	29,7600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					66,6800
VALOR:					458,33
VALOR COM BDI:					601,56

C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3500	15,3500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400	0,2016
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	68,6000	68,6000
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3900	12,7800
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	111,8300	111,8300
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	67,0400	67,0400
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9900	12,9900
TOTAL Material:					288,7916

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,8800	40,9200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,4600	50,7650
TOTAL Mão de Obra:					91,6850
VALOR:					380,48
VALOR COM BDI:					499,38

C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	57,1500	57,1500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de
Registral Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF
AT: 02300624150 (BRANCO), OU=02300624150
OU=videoconferencia, CN=RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:14:30-0700
Font: PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:116913
77414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC 80LUTI
Múltiplos vds: OU=00983494000180, OU=Videocconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:15:50-0700
Font: PDF Reader Versão: 2024.1.0

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

DESCRIÇÃO:

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE

DATA :

BDI : 31,25%

FORTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2025/07

111,36%

09,82%

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

171,31%

SINAPI

2024/08 COM DESONERAÇÃO

105,06%

47,87%

TOTAL Material:

57,2172

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,8800	7,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:						16,6700
VALOR:						73,89
VALOR COM BDI:						96,98

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9300	34,9300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
TOTAL Material:						34,9972

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,8800	7,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:						16,6700
VALOR:						51,67
VALOR COM BDI:						67,82

C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2400	0,1128
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5300	22,5300
TOTAL Material:						22,6428

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,8800	4,1664
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,4600	5,1688
TOTAL Mão de Obra:						9,3352
VALOR:						31,98
VALOR COM BDI:						41,97

C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	20,6800	41,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2400	0,3600
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	91,1000	182,2000
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	728,0300	728,0300
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	21,6700	43,3400



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
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE

DATA :		BDI : 31,25%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

TOTAL Material: 995,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,8800	44,6400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800

TOTAL Mão de Obra: 100,0200

VALOR: 1.095,31

VALOR COM BDI: 1.437,59

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1900	119,1900
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,4400	118,4400
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6700	21,6700

TOTAL Material: 259,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900

TOTAL Mão de Obra: 27,6900

VALOR: 286,99

VALOR COM BDI: 376,67

C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9100	63,9100
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3500	15,3500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400	0,2016
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	111,8300	111,8300
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	67,0400	67,0400
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9900	12,9900

TOTAL Material: 271,3216

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,8800	22,3200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900

TOTAL Mão de Obra: 50,0100

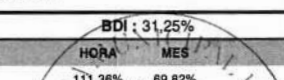
VALOR: 321,33

VALOR COM BDI: 421,75

C3669 LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,50000000	0,2400	0,6000

	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 :		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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06% 37,67%



16737	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	521,0400	521,0400
					TOTAL Material:	521,6400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,8800	2,2320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	5,0010

VALOR:	526,64
VALOR COM BDI:	691,22

C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	56,7900	0,0568
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4800	0,2160
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3600	20,3600
					TOTAL Material:	20,6328

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,9400	20,8340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,2800	15,7080
					TOTAL Mão de Obra:	36,5420

VALOR:	57,17
VALOR COM BDI:	75,04

C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0500	28,0500
					TOTAL Material:	28,0500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9400	9,4700
					TOTAL Mão de Obra:	9,4700

VALOR:	37,52
VALOR COM BDI:	49,25

C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8200	29,8200
					TOTAL Material:	29,8200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,9400	9,4700
					TOTAL Mão de Obra:	9,4700

	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 :		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	2025/07	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	142,15%	71,81%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE					
VALOR: 39,29						
VALOR COM BDI 51,57						

C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4700	28,4700
TOTAL Material:						28,5372
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,8800	9,6720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,4600	11,9990
TOTAL Mão de Obra:						21,6710
					VALOR:	50,21
					VALOR COM BDI:	65,90

C0516 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	81,2500	0,0406
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7000	9,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,4800	0,2976
TOTAL Material:						10,0382
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,9400	20,8340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,2800	15,7080
TOTAL Mão de Obra:						36,5420
					VALOR:	46,58
					VALOR COM BDI:	61,14

C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	142,8500	178,5625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						178,5625
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	408,8600	408,8600
TOTAL Material:						408,8600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,2800	35,7000
TOTAL Mão de Obra:						35,7000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
ID: C-BR, OuCP-Brazil, Ou=Secretaria de
Receita Federal do Brasil - RFB, Ou=RFB e-CPF
AT: Ou=(EM BRANCO), Ou=33416079000185,
Ou=videconferencia, Ou=RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:14:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:116913
77414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:1169137414
ID: C-BR, OuCP-Brazil, Ou=KOLUT,
Munha yB, Ou=038544000180, Ou=
Videconferencia, Ou=Certificado PF A1, CN=
JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:1169137414
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:15:50-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



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
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE

DATA :		BDI : 31,25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	89,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	358,5400	107,5620
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	37,8400	14,0008
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	123,5600	37,0680
TOTAL Serviço:						158,6308
VALOR:						781,75
VALOR COM BDI:						1.026,05

C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	61,9200	61,9200
				TOTAL Material:		61,9200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,8800	29,7600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,9300	37,8600
				TOTAL Mão de Obra:		67,6200
VALOR:						129,54
VALOR COM BDI:						170,02

C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6000	19,6000
				TOTAL Material:		19,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	14,8800	18,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	18,9300	23,6625
				TOTAL Mão de Obra:		42,2625
				VALOR:		61,86
				VALOR COM BDI:		81,19

C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.214,6200	1.214,6200
				TOTAL Material:		1.214,6200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	14,8800	119,0400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	18,9300	151,4400
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	22,9400	183,5200
				TOTAL Mão de Obra:		454,0000
				VALOR:		1.668,62

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 : 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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		ORSE	2025/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO

VALOR COM BDI: 2.190,06

C3770 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16834 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
TOTAL Material:					9,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,8800	2,2320
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,9300	1,8930
TOTAL Mão de Obra:					4,1250

VALOR: 13,31

VALOR COM BDI: 17,47

C4526 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18361 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9800	9,9800
TOTAL Material:					9,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,8800	2,2320
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,9300	1,8930
TOTAL Mão de Obra:					4,1250

VALOR: 14,11

VALOR COM BDI: 18,52

C2086 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11765 QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0000	88,0000
TOTAL Material:					88,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	14,8800	33,4800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	18,9300	42,5925
TOTAL Mão de Obra:					76,0725

VALOR: 164,07

VALOR COM BDI: 215,34

C0390 BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10237 BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
TOTAL Material:					3,2700

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de
Régula Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF
A1: OU=(EM BRANCO), OU=33416079000195,
OU=Videoconferência, CN=RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:14:30-03'00'
Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
77414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLITI
Múltipla vls: OU=03983484000180, OU=Videoconferência, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:15:50-03'00'
Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0

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 : 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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		ORSE	2025/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,8800	4,4640
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9300	5,6790
TOTAL Mão de Obra:					10,1430
VALOR:					13,41
VALOR COM BDI:					17,60

C3486 TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6164 TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4900	33,4900
TOTAL Material:					33,4900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,8800	11,9040
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,9300	15,1440
TOTAL Mão de Obra:					27,0480
VALOR:					60,54
VALOR COM BDI:					79,46

C4932 TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9414 MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9300	23,9300
I9412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4400	11,4400
TOTAL Material:					35,3700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,8800	4,4640
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9300	5,6790
TOTAL Mão de Obra:					10,1430
VALOR:					45,51
VALOR COM BDI:					59,73

C4174 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7982 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0500	29,0500
TOTAL Material:					29,0500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	14,8800	3,0683
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20620000	18,9300	3,9034
TOTAL Mão de Obra:					6,9717

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: 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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	ORSE	2025/07	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,81%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,91%

VALOR:	36,02
VALOR COM BDI:	47,28

C0598 CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0418 CAIXA DERIVACAO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4100	32,4100
TOTAL Material:					32,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,8800	14,8800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,9300	18,9300
TOTAL Mão de Obra:					33,8100

VALOR:	66,22
VALOR COM BDI:	86,91

C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3100	1,3100
TOTAL Material:					1,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,8800	2,2320
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,9300	2,8395
TOTAL Mão de Obra:					5,0715

VALOR:	6,38
VALOR COM BDI:	8,37

C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,1600	6,7957
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,2300	0,2471
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	56,7900	4,5432
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	68,2900	3,6603
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,6500	3,9000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	24,4300	2,4430
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4800	8,6400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,6800	0,2604
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,3200	32,3200
TOTAL Material:					62,8097

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,8800	1,7112
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,8800	9,0024

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
RANIEL DE BARROS
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:14:30-03'07"
Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:15:50-03'07"
Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0

	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 :		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	2025/07	111,38%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE					

C0560 CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379 CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8600	2,9172
TOTAL Material:					2,9172
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,8800	2,2320
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,9300	2,8395
TOTAL Mão de Obra:					5,0715
VALOR:					7,99
VALOR COM BDI:					10,49

C0568 CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10387 CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA	M	1,02000000	4,3500	4,4370
TOTAL Material:					4,4370
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,8800	3,7200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,9300	4,7325
TOTAL Mão de Obra:					8,4525
VALOR:					12,89
VALOR COM BDI:					16,92

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8300	2,8866
TOTAL Material:					2,8866
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,8800	1,9344
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,9300	2,4609
TOTAL Mão de Obra:					4,3953
VALOR:					7,28
VALOR COM BDI:					9,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,8500	5,3350

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Nº: C-BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF
A1: O=SEM BRANCO, OU=33416073000196,
OU=Idocconferencia, CN=RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:14:30-03'00'
Formato PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Nº: C-BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Município de: OU=20955494000160, OU=Videconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:15:50-03'00'
Formato PDF Reader Versão: 2024.1.0



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
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE

DATA :		BDI : 31,25%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,86%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,00%

TOTAL Material: 5,3350

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,8800	6,6960
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,9300	8,5185
TOTAL Mão de Obra:					15,2145
VALOR:					20,55
VALOR COM BDI:					26,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,1100	3,4210
TOTAL Material:					3,4210

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,8800	4,4640
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9300	5,6790
TOTAL Mão de Obra:					10,1430
VALOR:					13,56
VALOR COM BDI:					17,80

C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
I7380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6900	50,6900
TOTAL Material:					55,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,9300	22,7160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,2800	34,2720
TOTAL Mão de Obra:					56,9880
VALOR:					112,62
VALOR COM BDI:					147,81

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1300	16,1300
I7378 IGNEK - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
I7379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	132,2900	5,2916
TOTAL Material:					24,6816

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	18,9300	1,5144
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	14,2800	1,1424

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Nº: 5-BR, CuiCP-Brazil, OU=Secretaria de
Registria Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF
A1: OU=(EM BRANCO), OU=33416079000196,
OU=Idocorferencia, CN=RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:14:30-03'00'
Font: PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
77414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
Nº: 5-BR, CuiCP-Brazil, OU=AC SOLUTI
Múltipla v2, OU=03903494000160, OU=
Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=
JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:15:55-03'00'
Font: PDF Reader Versão: 2024.1.0



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
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE

DATA : BDI : 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%



C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1000
TOTAL Material:					7,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,8800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,9300
TOTAL Mão de Obra:					20,2860

VALOR: 28,10

VALOR COM BDI: 36,88

C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,4600
TOTAL Material:					7,1060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,8800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,9300
TOTAL Mão de Obra:					16,9050

VALOR: 24,01

VALOR COM BDI: 31,51

C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	16,9300
TOTAL Material:					18,6230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,8800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,9300
TOTAL Mão de Obra:					30,4290

VALOR: 49,05

VALOR COM BDI: 64,38

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4300
TOTAL Material:					1,4586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,8800
TOTAL Mão de Obra:					1,6368

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de
Recursos Humanos do Brasil - RFB, OU=SEB e-CPF
A1, OU=(EM BRANCO), OU=33418079000195,
OU=Indicador de Confiança, CN=RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.10 11:14:30-0200
Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SGTI
Múltipla v0, OU=03953494000180, OU=Videconferência, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.08.10 11:15:50-0200
Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0

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 : 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:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE		ORSE	2025/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,9300	2,0823
					TOTAL Mão de Obra:	3,7191
					VALOR:	5,18
					VALOR COM BDI:	6,80

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3200	2,3664
					TOTAL Material:	2,3664
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,8800	1,7856
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,9300	2,2716
					TOTAL Mão de Obra:	4,0572
					VALOR:	6,42
					VALOR COM BDI:	8,43

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1700	3,2334
					TOTAL Material:	3,2334
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,8800	1,9344
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,9300	2,4609
					TOTAL Mão de Obra:	4,3953
					VALOR:	7,63
					VALOR COM BDI:	10,01

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,7900	7,9458
					TOTAL Material:	7,9458
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	14,8800	2,3808
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,9300	3,0288
					TOTAL Mão de Obra:	5,4096
					VALOR:	13,36
					VALOR COM BDI:	17,54

C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RANIEL DE
BARROS
SA:02300624150

Assinado digitalmente por RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
107: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPP
A1: OU=(EM BRANCO), OU=33416079000189,
OU=desconferencia, OU=RANIEL DE BARROS
SA:02300624150
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:14:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

JOSE WENDER
AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
77414

Assinado digitalmente por JOSE WENDER
AMORIM PINTO SARAIVA:11691377414
ND: C=BR, OU=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Múltipla v: OU=03953494000186, OU=
Vide conferência, OU=Certificado PF A1, CN=
JOSE WENDER AMORIM PINTO
SARAIVA:11691377414
Razão: motivo de sua assinatura aqui
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.09.10 11:15:50-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0