

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA	DATA:	11/08/2021	BDI:	24,45%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA - NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAJUEIRO, BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA, PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE.	SINAPI	202/107 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	06/2021
			COMP	0,00%	0,00%	

**31.1.6. C4624 - Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas (M2)**

MAO-DE-OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56	1,57
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,48	54,43
TOTAL MATERIAL:						60,23
VALOR:						112,90

**31.1.7. C2284 - Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm (M)**

MAO-DE-OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,15	62,15
TOTAL MATERIAL:						62,15

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,18	2,41
TOTAL SERVIÇO:						2,41
VALOR:						78,83

**31.1.8. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF\_09/2020 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	350,00	28,49
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	8,13	32,52
TOTAL MATERIAL:						61,01

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	19,43	2,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	14,95	0,70
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHR DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	9,32	0,07
TOTAL SERVIÇO:						2,94
VALOR:						63,93

**31.2.1. 94996 - Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm (M2)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA	DATA : 11/08/2021	BDI : 24,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA - NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAJUEIRO, BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA, PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE.	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO COMP	83,85%	47,76%	08/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,09	1,23
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,72	1,68
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,48	0,70
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	42,80	48,04
TOTAL MATERIAL:					51,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	19,24	4,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	19,43	6,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	14,95	8,33
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12130000	345,09	41,86
TOTAL SERVICOS:					60,97
VALOR:					112,58

**31.2.2. 94963 - Rampa de acesso em concreto não estrutural (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	80,00	64,37
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,54	147,45
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	77,39	44,82
TOTAL MATERIAL:					256,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	14,95	34,80
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	15,84	23,28
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75630000	1,54	1,16
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71310000	0,32	0,23
TOTAL SERVICOS:					59,47
VALOR:					316,07

**32.1. C1208 - Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
TOTAL MATERIAL:					2,26
VALOR:					11,85





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA	DATA: 11/08/2021	BDI: 24,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA - NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CAJUEIRO, BARREIRA - CEARÁ	SINAPI	202.107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA, PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE.	COMP		0,00%	0,00%	

### 32.2. C1208 - Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11613	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,26
VALOR:						11,85

### 32.3. 88489 - Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,64	8,46
TOTAL MATERIAL:						8,46

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,44	3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,95	1,03
TOTAL SERVIÇO:						4,85
VALOR:						13,31

### 32.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,64	8,46
TOTAL MATERIAL:						8,46

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	20,44	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,95	1,33
TOTAL SERVIÇO:						6,32
VALOR:						14,77

### 32.5. 102228 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01950000	18,35	0,36
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,19540000	27,19	5,31
TOTAL MATERIAL:						5,67

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	20,44	11,67
TOTAL SERVIÇO:						11,67
VALOR:						17,32



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA	DATA : 11/08/2021	BDI : 24,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA - NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAJUEIRO, BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA, PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMP	83,85%	47,76%	08/2021
				0,00%	0,00%	

**33.1. 89401 - Tubo PVC soldável Ø 20 mm (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,16	3,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,90	0,06
TOTAL MATERIAL:						3,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,09	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	19,20	1,86
TOTAL SERVICOS:						3,32

VALOR: 6,73

**33.2. 89446 - Tubo PVC soldável Ø 25 mm (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,05	4,30
TOTAL MATERIAL:						4,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,09	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	19,20	0,31
TOTAL SERVICOS:						0,55

VALOR: 4,83

**33.3. 89447 - Tubo PVC soldável Ø 32 mm (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,09	9,64
TOTAL MATERIAL:						9,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	15,09	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	19,20	0,38
TOTAL SERVICOS:						0,68

VALOR: 10,32

**33.4. 89448 - Tubo PVC soldável Ø 40 mm (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	13,24	14,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,90	0,02
TOTAL MATERIAL:						14,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,09	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,20	0,46

Página: 150





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA	DATA:	11/08/2021	BDI:	24,45%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA - NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAJUEIRO, BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA, PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	89,95%	47,76%	08/2021
		COMP		0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO: 0,82

VALOR: 14,87

### 33.5. 89449 - Tubo PVC soldável Ø 50 mm (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,06100000	15,17	16,10
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,90	0,02
TOTAL MATERIAL:					16,12

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,09	0,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,20	0,56
TOTAL SERVIÇO:					1,00

VALOR: 17,08

### 33.6. 89450 - Tubo PVC soldável Ø 60 mm (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
00009873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,06100000	25,59	27,15
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,90	0,02
TOTAL MATERIAL:					27,17

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,09	0,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	19,20	0,65
TOTAL SERVIÇO:					1,16

VALOR: 28,33

### 33.7. 89404 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 20mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	54,20	0,33
00003542 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,58
00020063 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	47,06	0,28
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,90	0,05
TOTAL MATERIAL:					1,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	15,09	1,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	19,20	1,48
TOTAL SERVIÇO:					2,64

VALOR: 3,85

### 33.8. 89481 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 25mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA	<b>DATA:</b> 11/08/2021	<b>BDI:</b> 24,45%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA - NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO.	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CAJUEIRO, BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA, PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMP	0,00%	0,00%	

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	54,20	0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	47,06	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,90	0,02
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,58</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,09	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	19,20	1,15
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,61</b>

**33.9. 89492 - Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	54,20	0,49
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	47,06	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,90	0,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,42</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	15,09	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	19,20	1,40
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,90</b>

**33.10. 89497 - Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm (UN)**


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	54,20	0,65
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,65	5,65
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	47,06	0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,90	0,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,00</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,09	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,20	1,71
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>3,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,02</b>

**33.11. 89505 - Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mm (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	54,20	1,30



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA	DATA:	11/08/2021 BDI: 24,45%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA - NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAJUEIRO, BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA, PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	06/2021
			COMP	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	26,56	26,56
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	47,06	1,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,90	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,32</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,09	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,20	2,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>33,70</b>	

### 33.12. 89619 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	54,20	0,60
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,55	3,55
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	47,06	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,90	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,75</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,09	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,20	1,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,46</b>	

### 33.13. 89622 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	54,20	0,76
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,69	6,69
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	47,06	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,90	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,30</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	15,09	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	19,20	1,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,63</b>	

### 33.14. 89626 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	54,20	1,41



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CÓSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA	DATA : 11/08/2021	BDI : 24,45%			
DESCRIÇÃO:	CÓSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA - NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAJUEIRO, BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA, PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMP	0,00%	0,00%	

00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL PARA AGUA FRIA PREDIAL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM,	SINAPI	UN	1,00000000	19,50	19,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	47,06	1,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,90	0,07
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>22,53</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO-UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,09	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,20	2,76
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>4,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,44</b>

**33.15. 89627 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO-UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	54,20	1,41
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL PARA AGUA FRIA PREDIAL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM,	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	47,06	1,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,90	0,07
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,78</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO-UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,09	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,20	2,76
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>4,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,69</b>

**33.16. 89630 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO-UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	54,20	3,25
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL PARA AGUA FRIA PREDIAL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM,	SINAPI	UN	1,00000000	54,14	54,14
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	47,06	3,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,90	0,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>61,16</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO-UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	15,09	3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	19,20	4,01
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>7,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>68,32</b>

**33.17. 89438 - Te PVC soldável agua fria 20mm (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO-UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	54,20	0,49







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA	DATA : 11/08/2021	BDI : 24,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA - NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAJUEIRO, BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA, PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	06/2021
			COMP	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	47,06	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,90	0,07
TOTAL MATERIAL:						2,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	15,09	1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	19,20	1,98
TOTAL SERVIÇO:					3,53	
VALOR:					5,52	

### 33.18. 89628 - Te PVC soldável agua fria 60mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03500000	54,20	1,90
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	32,84	32,84
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	47,06	2,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,90	0,08
TOTAL MATERIAL:					36,94	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,09	2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,20	3,26
TOTAL SERVIÇO:					5,83	
VALOR:					42,74	

### 33.19. 94494 - Registro de gaveta bruto, Ø 3/4" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	16,59	0,16
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	28,71	28,71
TOTAL MATERIAL:					28,87	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	15,09	11,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	19,20	14,87
TOTAL SERVIÇO:					26,56	
VALOR:					55,41	

### 33.20. 94496 - Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	16,59	0,32
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	61,77	61,77
TOTAL MATERIAL:					62,09	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA	DATA : 11/08/2021	BDI : 24,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA - NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	REB	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAJUEIRO, BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA, PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMP	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	15,09	11,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	19,20	15,15
TOTAL SERVICOS:					27,06
VALOR:					89,12

### 33.21. 94498 - Registro de gaveta bruto, Ø 2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	16,59	0,63
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	108,62	108,62
TOTAL MATERIAL:					109,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	15,09	12,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	19,20	15,71
TOTAL SERVICOS:					28,05
VALOR:					137,29

### 33.22. 89985 - Registro de pressao com canopla Ø 3/4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	16,59	0,22
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	66,07	66,07
TOTAL MATERIAL:					66,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	15,09	3,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,20	5,76
TOTAL SERVICOS:					9,23
VALOR:					75,51

### 34.1. 89711 - Tubo de PVC Série Normal 40mm (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,88	5,12
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,90	0,19
TOTAL MATERIAL:					5,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,09	4,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,20	5,76
TOTAL SERVICOS:					10,29
VALOR:					15,59





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA	DATA:	11/08/2021	BDI:	24,45%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA - NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HDRA:	89,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CAJUEIRO, BARREIRA - CEARÁ	FONTES:	SINAPI	VERSÃO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	HDRA:	89,85%	MES:	47,76%	REF:	08/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA, PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE.			COMP:			0,00%		0,00%		

### 34.2. 89712 - Tubo de PVC Série Normal 50mm (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	54,20	0,59
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,31	8,73
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	47,06	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,90	0,24
TOTAL MATERIAL:						10,33

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,09	5,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,20	7,30
TOTAL SERVICOS:						13,03

VALOR: 23,32

### 34.3. 89848 - Tubo de PVC Série Normal 100mm (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01380000	54,20	0,75
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,54	14,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	47,06	1,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	1,90	0,17
TOTAL MATERIAL:						16,20

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	15,09	4,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	19,20	5,18
TOTAL SERVICOS:						9,25

VALOR: 25,42

### 34.4. 89726 - Joelho PVC 45° esgoto 40 mm (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	54,20	0,54
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,97
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	47,06	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,90	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,26

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,09	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,20	1,92
TOTAL SERVICOS:						3,43

VALOR: 5,65



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA	<b>DATA:</b> 11/08/2021	<b>BDI:</b> 24,45%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA - NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO.	<b>FONTE</b>	<b>VEREÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CAJUEIRO, BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA, PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	08/2021
			COMP	0,00%	0,00%	

**34.5. 89724 - Joelho PVC 90° esgoto 40 mm (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	54,20	0,54
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,38	3,38
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	47,06	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,90	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,67</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,09	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,20	1,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,43</b>	

**VALOR:** **8,06**

**34.6. 89809 - Joelho PVC 90° esgoto 100 mm (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,98	3,98
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,70	7,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,84	0,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,59</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,09	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,20	2,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,11</b>	

**VALOR:** **16,70**

**34.7. 89783 - Junção PVC esgoto 40 mm (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	54,20	0,80
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,39	3,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	47,06	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,90	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,00</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,09	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	19,20	2,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,80</b>	

**VALOR:** **9,77**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA	DATA:	11/08/2021	BDI:	24,45%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA - NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAJUEIRO, BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA, PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMP		0,00%	0,00%	

### 34.8. 89834 - Junção PVC esgoto 100 x 50 mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,98	7,96
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,03	20,03
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	19,84	1,83
TOTAL MATERIAL:					29,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,09	2,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,20	3,07
TOTAL SERVICIO:					5,48
VALOR:					35,29

### 34.9. 89707 - Caixa Sifonada 100x100x50mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	54,20	0,80
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	16,81	16,81
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,84	0,40
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	47,06	1,06
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,90	0,12
TOTAL MATERIAL:					21,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,09	3,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,20	4,80
TOTAL SERVICIO:					8,57
VALOR:					29,99

### 34.10. 89709 - Ralo Seco PVC 100x40mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	54,20	0,27
00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,66	8,66
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	47,06	0,35
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,90	0,03
TOTAL MATERIAL:					9,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,09	1,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,20	1,34



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA	DATA : 11/08/2021	BDI : 24,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA - NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAJUEIRO, BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA, PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE.	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMP	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO: 2,40

VALOR: 11,69

**34.11. C3738 - Terminal de Ventilação Série Normal 50mm (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,52	9,04
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,65	26,60
TOTAL MATERIAL:					35,64	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,40	4,20
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,75	2,02
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,88	1,59
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	31,13	9,34
TOTAL SERVIÇO:					17,16	
VALOR:					52,79	

**34.12. 89709 - RALO HEMIFERICO(FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO 100mm (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	54,20	0,27
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,66	8,66
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	47,06	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,90	0,03
TOTAL MATERIAL:					9,31	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,09	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,20	1,34
TOTAL SERVIÇO:					2,40	
VALOR:					11,69	

**34.13. 89491 - Caixa de areia 60x60 para aguas pluviais (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	54,20	0,80
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,63	3,63
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	52,93	52,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	19,84	0,60
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	47,06	1,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,90	0,07
TOTAL MATERIAL:					59,09	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA	DATA : 11/08/2021	BDI : 24,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA - NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CAJUEIRO, BARREIRA - CEARÁ	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA, PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE.	COMP 0,00% 0,00%				

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU ENCARGOS COMPLEMENTARES	BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,21000000	15,09	3,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,21000000	19,20	4,03
						TOTAL SERVIÇO:	7,20
						VALOR:	66,25

**34.14. COMP.10 - Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	2,00000000	22,14	44,28
18525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	2,00000000	36,90	73,80
					TOTAL MATERIAL:	118,08

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	2,00000000	162,27	324,54
					TOTAL SERVIÇO:	324,54
					VALOR:	442,62

**35.1. C1151 - Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente (UN)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,55

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,94	50,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
					TOTAL MATERIAL:	51,02
					VALOR:	69,56

**35.2. 95470 - Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
					TOTAL MATERIAL:	6,84

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	226,15	226,15
					TOTAL SERVIÇO:	226,15
					VALOR:	232,99

**35.3. 99635 - Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	16,59	0,32
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	278,00	278,00
					TOTAL MATERIAL:	278,32



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA	DATA : 11/08/2021	BDI : 24,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE - 6 SALAS DE AULA COM QUADRA - NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAJUEIRO, BARREIRA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA, PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE.	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMP	0,00%	0,00%	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	15,09	11,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	19,20	15,15
TOTAL SERVICOS:					27,06
VALOR:					305,35

**35.4. 86904 - Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	14,48	28,96
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,98	72,98
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	96,46	2,93
TOTAL MATERIAL:					104,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	19,20	7,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	14,95	2,82
TOTAL SERVICOS:					10,25
VALOR:					115,11

**35.5. 86901 - Cuba de embutir oval em louça branca (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	36,06	19,01
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	75,84	75,84
TOTAL MATERIAL:					94,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	20,97	17,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26660000	14,95	3,98
TOTAL SERVICOS:					21,72
VALOR:					116,55

**35.6. 86906 - Tomeira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,50	0,09
00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	56,20	56,20
TOTAL MATERIAL:					56,29

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,20	1,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,95	0,45
TOTAL SERVICOS:					2,29
VALOR:					58,58

