
 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <a href="http://www.pi.gov.br">www.pi.gov.br</a>	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC</b>								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS								
<b>DATA:</b>	MARÇO DE 2022								
<b>LOCAL:</b>	CURRAL NOVO - PI						<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE ABR/2021									
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CLASSE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>		

SEDUC/PI	S3	SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SER.CG	UN	1,0000		R\$	654,24
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>								R\$ 654,24
<sup>1</sup>	ISEINFRA	I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M.O.	M	12,0000	R\$ 54,52	R\$ 654,24
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								-
								-

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2290  
SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO



SEDUC/PI	S4	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT	SER.CG	UN	1,0000		R\$	1.124,88
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>								-
								-
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								R\$ 1.124,88
<sup>1</sup>	SINAPI	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,0000	R\$ 93,74	R\$ 1.124,88

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2937  
RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM

SEDUC/PI	S5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	SER.CG	M2	1,0000		R\$	10,73
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>								-
								-
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								R\$ 10,73
	SINAPI	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0745	R\$ 144,08	R\$ 10,73

\* Segundo Tabela de Honorários de Referência de Projetos de Estruturas - ABECE  
Valor do CUB de Referência: Média entre CUB's Padrão Comercial Normal CSL-8N (R\$ 1516,32) e Padrão Galpão Industrial GI (R\$ 870,69)  
Preço do projeto por área detalhada (R\$/m²) - Menor coeficiente da Tabela (Edifício Residencial de 8 pavtos): 0,9% x CUB / m²

SEDUC/PI	S7	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	5,76
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>								-
								-
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								R\$ 5,76
	SINAPI	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0400	R\$ 144,08	R\$ 5,76

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS								
DATA:	MARÇO DE 2022								
LOCAL:	CURRAL NOVO - PI					TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE ABR/2021									
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

\* Segundo Tabela de Honorários Profissionais - Sindicato dos Engenheiros da Bahia - SENGE/BA, edição 2018.

Tabela 10 - Instalações Hidráulicas e Mecânicas: escolas e colégios, água, para um CUB/BA do padrão R8-N (nov/2017) R\$ 1369,12

CUB/PI de 11/2017 PIS Padrão Baixo de R\$ 834,38 - 60,94% do CUB/BA de 11/2017 R-8 Padrão Médio (referência)

SEDUC/PI	S8	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	2,03
		MATERIAL / SERVIÇO						-
								-
		EQUIPAMENTO						-
								-
		MÃO-DE-OBRA					R\$	2,03
	SINAPI	101373 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0141	R\$ 144,08	R\$	2,03

\* Segundo Tabela de Honorários Profissionais - Sindicato dos Engenheiros da Bahia - SENGE/BA, edição 2018.

Tabela 10 - Instalações Hidráulicas e Mecânicas: escolas e colégios, incêndio, para um CUB/BA de R\$ 1369,12

CUB/PI de 11/2017 PIS Padrão Baixo de R\$ 834,38 - 60,94% do CUB/BA de 11/2017 R-8 Padrão Médio (referência)

SEDUC/PI	S16	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	6,53
		MATERIAL / SERVIÇO						-
								-
		EQUIPAMENTO						-
								-
		MÃO-DE-OBRA					R\$	6,53
<sup>1</sup>	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 16,33	R\$	6,53

REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 7725


REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO

SEDUC/PI	S20	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	30,74
		MATERIAL / SERVIÇO						-
								-
		EQUIPAMENTO						-
								-
		MÃO-DE-OBRA					R\$	30,74
<sup>1</sup>	SINAPI	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$ 20,84	R\$	6,25
<sup>1</sup>	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 16,33	R\$	24,49

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1047

DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS

SEDUC/PI	S22	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	SER.CG	M2	1,0000		R\$	18,41
		MATERIAL / SERVIÇO						-
								-
		EQUIPAMENTO						-

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS								
DATA:	MARÇO DE 2022								
LOCAL:	CURRAL NOVO - PI							TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE ABR/2021									
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 18,41
<sup>1</sup>	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,1000 R\$ 20,84	R\$ 2,08
<sup>1</sup>	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,0000 R\$ 16,33	R\$ 16,33

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08344  
DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

SEDUC/PI		S23	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	12,88
MATERIAL / SERVIÇO									-
									-
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	12,88
<sup>1</sup>	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0700	R\$ 20,84	R\$	1,45
<sup>1</sup>	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	R\$ 16,33	R\$	11,43

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1064  
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

SEDUC/PI		S32	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 1,50M		SER.CG	M3	1,0000		R\$	43,27	
MATERIAL / SERVIÇO										-	
										-	
EQUIPAMENTO										-	
										-	
MÃO-DE-OBRA										R\$	43,27
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	2,6500	R\$	16,33	R\$	43,27

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2784  
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

SEDUC/PI		S35	EXECUÇÃO DE ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 59,89
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 32,13
	iSINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	MAT.	M3	1,1000	R\$ 29,21	R\$ 32,13
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 27,76
<sup>1</sup>	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7000	R\$ 16,33	R\$ 27,76

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0330  
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S36</b>	<b>EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 512,47</b>
-----------------	------------	---	---------------	-----------	---------------	--	-------------------

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC							
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS							
DATA:	MARÇO DE 2022							
LOCAL:	CURRAL NOVO - PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE ABR/2021								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 289,45
1	iSINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,2000	R\$ 140,25	R\$ 168,30
1	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,3000	R\$ 403,86	R\$ 121,15
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 223,02
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 20,84	R\$ 125,04
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 16,33	R\$ 97,98

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00091

ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE

SEDUC/PI		S38	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 08 FUROS (09X19X19CM), ESPESSURA DE 19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 622,04
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 361,85
1	iSINAPI	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	235,000	R\$ 1,05	R\$ 246,75
2	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,2850	R\$ 403,86	R\$ 115,10
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 260,19
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,0000	R\$ 20,84	R\$ 145,88
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,0000	R\$ 16,33	R\$ 114,31



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4592

ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 95474

ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)

SEDUC/PI		S41	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM (4 BARRAS LONGITUDINAIS DE 8MM E ESTRIBOS DE 5MM A CADA 20CM)	SER.CG	M	1,0000		R\$ 74,07
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 63,64
	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	0,4000	R\$ 61,35	R\$ 24,54
1	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,5800	R\$ 11,87	R\$ 18,75
1	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	0,5914	R\$ 11,52	R\$ 6,81
1	iSINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SER.CG	UN	6,0000	R\$ 0,21	R\$ 1,26

 www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS							
DATA:		MARÇO DE 2022							
LOCAL:		CURRAL NOVO - PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE ABR/2021									
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0280	R\$ 438,12	R\$ 12,26	
1	iSINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SER.CG	L	0,0035	R\$ 7,74	R\$ 0,02	
EQUIPAMENTO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$	10,43
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 20,84	R\$ 7,50	
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 16,33	R\$ 2,93	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 93204  
CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016

SEDUC/PI		S48	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L , JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 79,78
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 35,19
1	iSINAPI	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	31,0000	R\$ 0,95	R\$ 29,45
1	SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	MAT.	M3	0,0140	R\$ 410,13	R\$ 5,74
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 44,59
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 20,84	R\$ 25,00
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 16,33	R\$ 19,59

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3614  
ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm

SEDUC/PI		S59	BEIRA E BICA EM TELHA CÊRAMICA COLONIAL OU CANAL	SER.CG	M	1,0000		R\$	12,12
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	0,65
<sup>1</sup>	iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0025	R\$ 60,84	R\$	0,15
<sup>1</sup>	iSINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,3240	R\$ 0,84	R\$	0,27
<sup>1</sup>	iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,3240	R\$ 0,72	R\$	0,23
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	11,47
<sup>1</sup>	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$ 20,84	R\$	6,25
<sup>1</sup>	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3200	R\$ 16,33	R\$	5,22

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0387  
BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

SEDUC/PI	S61	RUFO / CHAPIM DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	SER.CG	M	1,0000		R\$ 37,63
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 21,92</b>

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS								
DATA:		MARÇO DE 2022								
LOCAL:		CURRAL NOVO - PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE ABR/2021										
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	iSINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			MAT.	KG	0,0780	R\$ 23,17	R\$ 1,80
1	iSINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			MAT.	M3	0,0130	R\$ 149,21	R\$ 1,93
1	iSINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			MAT.	M	0,0350	R\$ 10,43	R\$ 0,36
1	iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			MAT.	KG	5,0000	R\$ 0,72	R\$ 3,60
1	iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			MAT.	M3	0,0010	R\$ 60,84	R\$ 0,06
1	iSINAPI	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)			MAT.	KG	0,0100	R\$ 24,57	R\$ 0,24
1	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			MAT.	KG	1,0000	R\$ 13,93	R\$ 13,93
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA										R\$ 15,71
1	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,2000	R\$ 20,61	R\$ 4,12
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,4000	R\$ 20,84	R\$ 8,33
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,2000	R\$ 16,33	R\$ 3,26

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00304



RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM

<b>SEDUC/PI</b>		<b>S62</b>	<b>FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 129,25</b>	
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>									<b>R\$ 118,13</b>
1	iSINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	1,0183	R\$ 2,60	R\$ 2,64	
1	iSINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	1,0092	R\$ 0,23	R\$ 0,23	
1	iSINAPI	39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	MAT.	UN	2,7392	R\$ 32,95	R\$ 90,25	
1	iSINAPI	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	MAT.	M	2,9929	R\$ 6,16	R\$ 18,43	
1	iSINAPI	39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	MAT.	M	1,0092	R\$ 6,27	R\$ 6,32	
1	iSINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MAT.	CENTO	0,0101	R\$ 25,88	R\$ 0,26	
<b>EQUIPAMENTO</b>									-
									-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>									<b>R\$ 11,12</b>
1	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5409	R\$ 20,56	R\$ 11,12	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 05/18 - 96115

FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P

<b>SEDUC/PI</b>		<b>S66</b>	<b>VISOR COM VIDRO TEMPERADO (E = 6 MM) EM MOLDURA DE ALUMÍNIO (Ref. SEINFRA C2679)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 392,01</b>	
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>									<b>R\$ 318,22</b>

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC							
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS							
DATA:	MARÇO DE 2022							
LOCAL:	CURRAL NOVO - PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE ABR/2021								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<sup>1</sup>	iSINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,0000	R\$ 222,15	R\$ 222,15
<sup>1</sup>	iSINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	3,1000	R\$ 2,06	R\$ 6,38
<sup>1</sup>	iSEINFRA	i1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	MAT.	KG	1,5000	R\$ 8,41	R\$ 12,61
<sup>1</sup>	iSINAPI	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	MAT.	M	4,0000	R\$ 19,27	R\$ 77,08
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 73,79
<sup>1</sup>	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 16,33	R\$ 24,49
<sup>1</sup>	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 19,72	R\$ 49,30

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2679

SEDUC/PI		S68	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	SER.CG	M2	1,0000		R\$	425,04	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	131,44	
1	iSINAPI	566	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	MAT.	M	9,1700	R\$	5,46	R\$	50,06
2	iSINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	7,5440	R\$	9,75	R\$	73,55
2	iSINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,1150	R\$	28,98	R\$	3,33
2	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0080	R\$	562,57	R\$	4,50
EQUIPAMENTO									-	
								-		
MÃO-DE-OBRA									R\$	293,60
2	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,9650	R\$	16,92	R\$	117,84
2	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,4790	R\$	20,73	R\$	175,76

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 99861

GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM

SEDUC/PI		S70	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	300,46
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	228,38
1	iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0072	R\$ 60,84	R\$	0,43
1	iSEINFRA	i0208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,5000	R\$ 19,73	R\$	49,32
1	iSINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,4900	R\$ 0,84	R\$	0,41
1	iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	R\$ 0,72	R\$	1,46
1	iSINAPI	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	1,7800	R\$ 10,44	R\$	18,58
1	iSINAPI	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MAT.	CJ	0,5900	R\$ 52,45	R\$	30,94
1	iSEINFRA	i1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	MAT.	M2	1,0000	R\$ 127,24	R\$	127,24
EQUIPAMENTO									-

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS									
DATA:	MARÇO DE 2022									
LOCAL:	CURRAL NOVO - PI						TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE ABR/2021										
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$ 72,08	
<sup>1</sup>	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,5000	R\$ 20,84	R\$ 31,26
<sup>1</sup>	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	2,5000	R\$ 16,33	R\$ 40,82

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958

PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

SEDUC/PI		S73	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1" E=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	431,89
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	405,38
1	iSINAPI	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	9,3500	R\$ 41,96	R\$	392,32
1	iSINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,4200	R\$ 30,18	R\$	12,67
1	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0008	R\$ 492,81	R\$	0,39
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	26,51
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$ 20,84	R\$	7,08
1	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 20,73	R\$	13,88
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$ 16,33	R\$	5,55

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04330

PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1", PADRÃO ESCOLAS

SEDUC/PI		S80	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø 1/2" E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø 2" E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	SER.CG	M2	1,0000			R\$	476,10
MATERIAL / SERVIÇO									R\$	273,15
1	iSINAPI	7691	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,5000	R\$	24,60	R\$	61,50
1	iSINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,4000	R\$	88,19	R\$	211,65
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	202,95
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,8400	R\$	20,73	R\$	162,52
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$	20,84	R\$	20,84
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$	16,33	R\$	19,59

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 1871

GRADIL DE FERRO 1/2"x1/2"ESPAÇAMENTO 10CM-MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALV. Ø 2 "ESPAÇAMENTO 3M INCLUSIVE ASSENTAMENTO

SEDUC/PI	S82	TELA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA VENTILAÇÃO (CASA DE GÁS)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 673,49
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 662,41



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC							
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS							
DATA:	MARÇO DE 2022							
LOCAL:	CURRAL NOVO - PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE ABR/2021								
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	iSINAPI	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	0,5470	R\$ 743,68	R\$ 406,79
1	iSINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MAT.	M	6,8504	R\$ 31,99	R\$ 219,14
1	iSINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SER.CG	UN	4,8166	R\$ 0,49	R\$ 2,36
1	iSINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SER.CG	310ML	0,8829	R\$ 38,65	R\$ 34,12
EQUIPAMENTO							-	
							-	
MÃO-DE-OBRA							R\$ 11,08	
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3826	R\$ 20,84	R\$ 7,97
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1910	R\$ 16,33	R\$ 3,11

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 91341



PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

SEDUC/PI		S83	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 54,12
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 40,24
1	iSINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,3800	R\$ 3,93	R\$ 1,49
1	iSINAPI	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0500	R\$ 32,19	R\$ 33,79
1	iSINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000	R\$ 1,24	R\$ 4,96
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 13,88
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 20,84	R\$ 8,33
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$ 16,33	R\$ 5,55

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11369

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLU SIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO

SEDUC/PI		S87	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 66,26
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 49,71
1	iSINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	23,2400	R\$ 0,59	R\$ 13,71
1	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0166	R\$ 591,89	R\$ 9,82
2	iSINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	10,8000	R\$ 2,26	R\$ 24,40
1	iSINAPI	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,6700	R\$ 1,07	R\$ 1,78
EQUIPAMENTO								R\$ 0,58

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC							
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS							
DATA:	MARÇO DE 2022							
LOCAL:	CURRAL NOVO - PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE ABR/2021								
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	EQUIP.	CHP	0,1230	R\$ 3,32	R\$ 0,40
1	SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	EQUIP.	CHI	0,4280	R\$ 0,43	R\$ 0,18
MÃO-DE-OBRA								R\$ 15,97
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5510	R\$ 20,84	R\$ 11,48
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2750	R\$ 16,33	R\$ 4,49

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 101752

PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF\_09/2020



<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2234

REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE

SEDUC/PI		S96	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (Ref. SINAPI 89797)	SER.CG	UN	1,0000		R\$	38,06	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	26,17	
1	iSINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2,0000	R\$	3,84	R\$	7,68
1	iSINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	R\$	16,22	R\$	16,22
1	iSINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,0920	R\$	24,70	R\$	2,27
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	11,89
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3300	R\$	20,23	R\$	6,67
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3300	R\$	15,83	R\$	5,22

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI 89797

SEDUC/PI		S98	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.534,95
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.425,20
	SEDUC	S33	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 2,01 A 4,00M	SER.CG	M3	2,8274	R\$ 56,99	R\$ 161,13
1	iSINAPI	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	MAT.	UN	4,0000	R\$ 187,33	R\$ 749,32
1	iSINAPI	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	MAT.	UN	1,0000	R\$ 258,08	R\$ 258,08
1	iSINAPI	41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	MAT.	UN	1,0000	R\$ 129,45	R\$ 129,45

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS							
DATA:		MARÇO DE 2022							
LOCAL:		CURRAL NOVO - PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE ABR/2021									
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,1932	R\$ 658,54	R\$ 127,22	
EQUIPAMENTO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 109,75	
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,9529	R\$ 20,84	R\$ 61,53	
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,9529	R\$ 16,33	R\$ 48,22	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 98052



TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_05/2018

SEDUC/PI	S99	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.263,71	
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>								<b>R\$ 1.189,94</b>
	SEDUC	S33	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 2,01 A 4,00M	SER.CG	M3	2,8274	R\$ 56,99	R\$ 161,13
1	iSINAPI	41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	MAT.	UN	5,0000	R\$ 162,22	R\$ 811,10
1	iSINAPI	41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	MAT.	UN	1,0000	R\$ 129,45	R\$ 129,45
	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0728	R\$ 658,54	R\$ 47,94
1	SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MAT.	M3	0,1932	R\$ 120,99	R\$ 23,37
1	iSINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,1130	R\$ 150,00	R\$ 16,95
<b>EQUIPAMENTO</b>								
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9848	R\$ 20,84	R\$ 41,36
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9848	R\$ 16,33	R\$ 32,41

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 98062

SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_05/2018

SEDUC/PI	S104	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 25,58	
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>								<b>R\$ 22,32</b>
1	iSINAPI	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 22,32	R\$ 22,32
<b>EQUIPAMENTO</b>								
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS									
DATA:	MARÇO DE 2022									
LOCAL:	CURRAL NOVO - PI						TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE ABR/2021										
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
<sup>1</sup>	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,2000	R\$ 16,33	R\$ 3,26

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11854

PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM

SEDUC/PI		S105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, INDICATIVA COM SETA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 39,24
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 35,98
1	iSINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 35,98	R\$ 35,98
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 3,26
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 16,33	R\$ 3,26

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12884

PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2

SEDUC/PI		S107	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 412,16
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 348,19
1	iORSE	982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	MAT.	cj	1,0000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
1	iSINAPI	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 34,95	R\$ 34,95
1	iORSE	6969	Lavatório louça, de canto, linha lzy, ref. 10117, DECA ou similar	MAT.	un	1,0000	R\$ 136,75	R\$ 136,75
1	iSINAPI	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1,0000	R\$ 139,80	R\$ 139,80
1	iSINAPI	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 32,06	R\$ 32,06
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 63,97
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7500	R\$ 20,23	R\$ 35,40
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7500	R\$ 16,33	R\$ 28,57

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10759

BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM

SEDUC/PI	S108	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA		SER.CG	M	1,0000		R\$ 781,45
----------	------	--	--	--------	---	--------	--	------------

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC							
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS							
DATA:	MARÇO DE 2022							
LOCAL:	CURRAL NOVO - PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE ABR/2021								
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 707,11	
<sup>1</sup>	iSINAPI	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	1,0000	R\$ 678,61	R\$ 678,61
<sup>1</sup>	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0180	R\$ 446,63	R\$ 8,03
<sup>1</sup>	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	0,0180	R\$ 168,31	R\$ 3,02
<sup>1</sup>	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,2600	R\$ 11,52	R\$ 14,51
<sup>1</sup>	SINAPI	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0045	R\$ 655,44	R\$ 2,94
EQUIPAMENTO							-	
							-	
MÃO-DE-OBRA							R\$ 74,34	
<sup>2</sup>	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 20,84	R\$ 41,68
<sup>2</sup>	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 16,33	R\$ 32,66

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE - 08365

BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S112</b>	<b>CHUVEIRO PLASTICO 5" COM CANOPLA E HASTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>22,21</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>17,16</b>
<sup>1</sup>	iSINAPI	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	MAT.	UN	1,0000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
<sup>1</sup>	iSINAPI	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 6,97	R\$ 6,97
<sup>1</sup>	iSINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0350	R\$ 4,50	R\$ 0,15
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>5,05</b>
<sup>1</sup>	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$ 20,23	R\$ 5,05



<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0797

CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

<b>SEDUC/PI</b>	<b>S115</b>	<b>PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>56,02</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>45,60</b>
<sup>1</sup>	iSINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 45,60	R\$ 45,60
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>10,42</b>
<sup>1</sup>	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 20,84	R\$ 10,42

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4825

PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS									
DATA:	MARÇO DE 2022									
LOCAL:	CURRAL NOVO - PI						TIPO: NÃO DESONERADA			
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE ABR/2021										
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SEDUC/PI	S128	ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO			SER.CG	M	1,0000		R\$ 356,06	
MATERIAL / SERVIÇO									R\$ 220,81	
<sup>1</sup>	iSINAPI	21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)			MAT.	M	4,5000	R\$ 31,25	R\$ 140,62
<sup>1</sup>	iSINAPI	3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"			MAT.	UN	8,0000	R\$ 9,55	R\$ 76,40
<sup>1</sup>	iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			MAT.	M3	0,0150	R\$ 60,84	R\$ 0,91
<sup>1</sup>	iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			MAT.	KG	4,0000	R\$ 0,72	R\$ 2,88
EQUIPAMENTO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$ 135,25	
<sup>1</sup>	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	3,0000	R\$ 20,84	R\$ 62,52
<sup>1</sup>	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	3,0000	R\$ 16,33	R\$ 48,99
<sup>1</sup>	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,5000	R\$ 15,83	R\$ 23,74

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1251

ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR

SEDUC/PI	S133	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M	SER.CG	UN	1,0000		R\$	1.815,81
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>								<b>R\$ 1.764,10</b>
	iSINAPI	11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	MAT.	KG	16,5000	R\$ 13,77	R\$ 227,20
	iSINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	8,0000	R\$ 0,33	R\$ 2,64
	ORSE	07407	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	MAT.	m2	1,0000	R\$ 1.333,62	R\$ 1.333,62
	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 122,37	R\$ 122,37
	SINAPI	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SER.CG	UN	3,0000	R\$ 26,09	R\$ 78,27
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 51,71</b>
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7700	R\$ 20,73	R\$ 36,69
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9200	R\$ 16,33	R\$ 15,02

SEDUC/PI	S135	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$	85,74
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>								<b>R\$ 65,81</b>
<sup>1</sup>	iSINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040	R\$ 60,84	R\$ 0,24

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR SÃO FRANCISCO DE ASSIS							
DATA:		MARÇO DE 2022							
LOCAL:		CURRAL NOVO - PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE ABR/2021									
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	iSINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	3,0000	R\$ 0,33	R\$ 0,99	
1	iSINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,0000	R\$ 0,72	R\$ 0,72	
	iSINAPI	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 63,86	R\$ 63,86	
EQUIPAMENTO								-	
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 19,93	
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$ 20,84	R\$ 16,67	
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 16,33	R\$ 3,26	


<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1620  
LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM

SEDUC/PI		S142	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 11,43
MATERIAL / SERVIÇO								-
								-
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 11,43
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	R\$ 16,33	R\$ 11,43

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 72897  
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3

SEDUC/PI		S147	MONTAGEM DE FORRO DE PVC, EM RÉGUAS = 100MM				SER.CG	M2	1,0000		R\$	30,87	
MATERIAL / SERVIÇO												-	
EQUIPAMENTO												-	
												-	
MÃO-DE-OBRA											R\$	30,87	
1	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M.O.	H	0,7500	R\$	24,84	R\$	18,63
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M.O.	H	0,7500	R\$	16,33	R\$	12,24

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04298  
MONTAGEM DE FORRO DE PVC, EM RÉGUAS = 100MM

  
 CRISTOVÃO TIAGO SILVA BRITO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PI: 27390  
 UGERF/SEDUC  
 MATRÍCULA: 353587-8