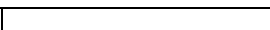
 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <a href="http://www.pi.gov.br">www.pi.gov.br</a>	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA U.E. PROF. FLORESTAN FERNANDES, INCLUSO SUBESTAÇÃO		
<b>DATA:</b>	OUTUBRO DE 2021		
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI		<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA

<b>DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE AGO/2021</b>						L.S. (MENSAL)=	70,87%
						L.S. (HORISTA)=	112,15%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
-------	--------	-----------	--------	-------	-------	-------------	-------------

## S2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

SEDUC/PI	S2.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 10,73
		MATERIAL / SERVIÇO					-
							-
		EQUIPAMENTO					-
							-
		MÃO-DE-OBRA					R\$ 10,73
SINAPI COMP (SET/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0747	R\$ 143,73	R\$ 10,73

\* Segundo Tabela de Honorários de Referência de Projetos de Estruturas - ABECE

Valor do CUB de Referência: Média entre CUB's (JUN/2021) 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	S2.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 5,76
		MATERIAL / SERVIÇO					-
							-
		EQUIPAMENTO					-
							-
		MÃO-DE-OBRA					R\$ 5,76
SINAPI COMP (SET/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0401	R\$ 143,73	R\$ 5,76

\* 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\$  
CUB/PI de 11/2017 PIS Padrão Baixo de R\$ - 0% do CUB/BA de 11/2017 R-8 Padrão Médio (referência)

SEDUC/PI	S2.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 2,02
		MATERIAL / SERVIÇO					-
							-
		EQUIPAMENTO					-
							-
		MÃO-DE-OBRA					R\$ 2,02
SINAPI COMP (SET/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0141	R\$ 143,73	R\$ 2,02

\* 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\$  
CUB/PI de 11/2017 PIS Padrão Baixo de R\$ - 0% do CUB/BA de 11/2017 R-8 Padrão Médio (referência)

SEDUC/PI	S2.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 297,14
		MATERIAL / SERVIÇO					R\$ 266,44
1	SINAPI INS (SET/2021)	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M.O.	M2	1,0000	R\$ 225,00
1	SINAPI INS (SET/2021)	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	M.O.	KG	0,1500	R\$ 20,66
1	SINAPI INS (SET/2021)	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M.O.	M	1,0000	R\$ 2,19

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI INS (SET/2021)	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M.O.	M	4,0000	R\$ 9,04	R\$ 36,16
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 30,70
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,65	R\$ 19,65
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 15,35	R\$ 30,70

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00051  
PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA

SEDUC/PI	S2.9	CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450MM, 3 CLIPES P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SER.CG	M	1,0000		R\$ 30,57
MATERIAL / SERVIÇO							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 30,57
1	ORSE/SE - 08/2021	4306	CONCERTINA RIPPER 450MM OU SIMILAR (BARREIRA FÍSICA EFETIVA)	MAT.	M	1,0000	R\$ 30,57
MÃO-DE-OBRA							-

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04713  
CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450MM, 3 CLIPES P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO

SEDUC/PI		S2.11	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 6,14
MATERIAL / SERVIÇO								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 6,14
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 15,35	R\$ 6,14

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 07725  
REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE

SEDUC/PI		S2.13	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO, INCLUSIVE MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO DO TIPO FACHADEIRO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 39,18
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 7,37
1	SINAPI INS (SET/2021)	5318	DILUENTE AGUARRAS	M.O.	L	0,2500	R\$ 21,72	R\$ 5,43
	SINAPI INS (SET/2021)	12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	M.O.	UN	0,0500	R\$ 9,80	R\$ 0,49
	SINAPI INS (SET/2021)	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	M.O.	UN	0,5000	R\$ 2,90	R\$ 1,45
EQUIPAMENTO								R\$ 1,11
	SINAPI INS (SET/2021)	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M.O.	M2XMES	0,1025	R\$ 2,68	R\$ 0,27
	SINAPI COMP (SET/2021)	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M.O.	M2	0,1025	R\$ 8,29	R\$ 0,84
MÃO-DE-OBRA								R\$ 30,70
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 15,35	R\$ 30,70

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04521  
REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO

SEDUC/PI	S2.14	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 12,12
MATERIAL / SERVIÇO							-

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 12,12
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0700	R\$ 19,85 R\$ 1,38
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	R\$ 15,35 R\$ 10,74

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12504  
REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE)

SEDUC/PI	S2.15	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 18,32
MATERIAL / SERVIÇO							-
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 18,32
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	R\$ 19,85 R\$ 2,97
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 15,35 R\$ 15,35

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08387  
REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)

SEDUC/PI	S2.16	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 7,04
MATERIAL / SERVIÇO							-
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 7,04
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 19,85 R\$ 3,97
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 15,35 R\$ 3,07

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA - C3040  
RETIRADA DE GRADE DE FERRO - M2

SEDUC/PI	S2.17	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 28,97
MATERIAL / SERVIÇO							-
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 28,97
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$ 19,85 R\$ 5,95
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 15,35 R\$ 23,02

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

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	S2.19	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 17,33
		MATERIAL / SERVIÇO					-
		EQUIPAMENTO					-
		MÃO-DE-OBRA					R\$ 17,33
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 19,85	R\$ 1,98
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 15,35	R\$ 15,35

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

SEDUC/PI	S2.21	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 24,26
		MATERIAL / SERVIÇO					-
		EQUIPAMENTO					-
		MÃO-DE-OBRA					R\$ 24,26
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1400	R\$ 19,85	R\$ 2,77
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,4000	R\$ 15,35	R\$ 21,49

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

SEDUC/PI	S2.22	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 22,53
		MATERIAL / SERVIÇO					-
		EQUIPAMENTO					-
		MÃO-DE-OBRA					R\$ 22,53
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1300	R\$ 19,85	R\$ 2,58
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,3000	R\$ 15,35	R\$ 19,95

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1066  
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 46,31
		MATERIAL / SERVIÇO					R\$ 21,12
1	SINAPI INS (SET/2021)	6077 ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M.O.	M3	1,2500	R\$ 16,90	R\$ 21,12
		EQUIPAMENTO					R\$ 15,08
1	SINAPI COMP (SET/2021)	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	M.O.	CHP	0,2740	R\$ 32,27	R\$ 8,84
1	SINAPI COMP (SET/2021)	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	M.O.	CHI	0,2540	R\$ 24,57	R\$ 6,24
		MÃO-DE-OBRA					R\$ 10,11
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6590	R\$ 15,35	R\$ 10,11

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94319  
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
-------	--------	-----------	--------	-------	-------	-------------	-------------

SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 462,54
<b>MATERIAL</b>							R\$ 134,64
1	SINAPI INS (SET/2021)	4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M.O.	M3	1,2000	R\$ 112,20	R\$ 134,64
<b>EQUIPAMENTO/SERVIÇO</b>							R\$ 116,70
1	SINAPI COMP (SET/2021)	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	M.O.	M3	0,3000	R\$ 389,03	R\$ 116,70
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							R\$ 211,20
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 19,85	R\$ 119,10
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 15,35	R\$ 92,10

<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	S4.3	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\$ 557,02
<b>MATERIAL</b>							R\$ 199,75
1	SINAPI INS (SET/2021)	7271 BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	M.O.	UN	235,0000	R\$ 0,85	R\$ 199,75
<b>EQUIPAMENTO/SERVIÇO</b>							R\$ 110,87
2	SINAPI COMP (SET/2021)	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	M.O.	M3	0,2850	R\$ 389,03	R\$ 110,87
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							R\$ 246,40
2	SINAPI COMP (SET/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,0000	R\$ 19,85	R\$ 138,95
2	SINAPI COMP (SET/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,0000	R\$ 15,35	R\$ 107,45

<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	S5.1	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, COM ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), CAPACIDADE DE CARGA ENTRE 2.530 E 1.260 KGF, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 13,18
<b>MATERIAL</b>							R\$ 6,99
1	SINAPI INS (SET/2021)	4513 CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M.O.	M	1,1000	R\$ 6,36	R\$ 6,99
<b>EQUIPAMENTO/SERVIÇO</b>							R\$ 3,12
1	SINAPI INS (SET/2021)	10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	M.O.	MES	0,8500	R\$ 3,68	R\$ 3,12
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							R\$ 3,07
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 15,35	R\$ 3,07

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 07629

ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
-------	--------	-----------	--------	-------	-------	-------------	-------------

SEDUC/PI	S5.2	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 229,47
MATERIAL							R\$ 200,76
1	SINAPI INS (SET/2021)	130 ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	M.O.	KG	42,0000	R\$ 4,78	R\$ 200,76
EQUIPAMENTO/SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 28,71
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7500	R\$ 18,44	R\$ 13,83
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7500	R\$ 19,85	R\$ 14,88

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 83730

REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM

SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 2.812,07
MATERIAL							-
EQUIPAMENTO/SERVIÇO							R\$ 2.654,16
1	SINAPI COMP (SET/2021)	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	M.O.	CHP	0,6720	R\$ 1,59	R\$ 1,06
1	SINAPI COMP (SET/2021)	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	M.O.	CHI	1,1740	R\$ 0,36	R\$ 0,42
1	SINAPI COMP (SET/2021)	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	M.O.	M3	1,1030	R\$ 407,19	R\$ 449,13
	SINAPI COMP (SET/2021)	92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M.O.	KG	20,0000	R\$ 18,85	R\$ 377,00
	SINAPI COMP (SET/2021)	92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M.O.	KG	55,0000	R\$ 15,53	R\$ 854,15
	SINAPI COMP (SET/2021)	92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M.O.	M2	20,0000	R\$ 48,62	R\$ 972,40
MÃO-DE-OBRA							R\$ 157,91
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,85	R\$ 36,64
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,65	R\$ 36,27
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5380	R\$ 15,35	R\$ 85,00

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92718

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M<sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 2.886,41
MATERIAL							-
EQUIPAMENTO/SERVIÇO							R\$ 2.859,50
1	SINAPI COMP (SET/2021)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	M.O.	CHP	0,0790 R\$ 1,59	R\$ 0,12
1	SINAPI COMP (SET/2021)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	M.O.	CHI	0,1440 R\$ 0,36	R\$ 0,05
1	SINAPI COMP (SET/2021)	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	M.O.	M3	1,1030 R\$ 407,19	R\$ 449,13
	SINAPI COMP (SET/2021)	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M.O.	KG	30,0000 R\$ 18,85	R\$ 565,50
	SINAPI COMP (SET/2021)	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M.O.	KG	45,0000 R\$ 17,26	R\$ 776,70
	SINAPI COMP (SET/2021)	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M.O.	M2	14,2800 R\$ 74,79	R\$ 1.068,00
MÃO-DE-OBRA							R\$ 26,91
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700 R\$ 19,85	R\$ 13,29
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120 R\$ 19,65	R\$ 2,20
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7440 R\$ 15,35	R\$ 11,42

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92723

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015

SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 437,37
MATERIAL							R\$ 316,05
1	SEINFRA-INS-027	17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M.O.	M2	1,0000 R\$ 316,05	R\$ 316,05
1	SINAPI INS (SET/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M.O.	M3	0,0040 R\$ 56,67	R\$ 0,22
1	SINAPI INS (SET/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M.O.	KG	1,6000 R\$ 0,70	R\$ 1,12
EQUIPAMENTO/SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 121,32
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,4000 R\$ 19,85	R\$ 47,64
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,8000 R\$ 15,35	R\$ 73,68

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4070

DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	S7.3	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 38,13
MATERIAL							R\$ 2,63
1	SINAPI INS (SET/2021)	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	M.O.	MIL	0,0034 R\$ 775,00	R\$ 2,63
EQUIPAMENTO/SERVIÇO							R\$ 8,87
1	SINAPI COMP (SET/2021)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M.O.	M2	1,0000 R\$ 2,60	R\$ 2,60
1	SINAPI COMP (SET/2021)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M.O.	M2	0,1000 R\$ 5,59	R\$ 0,55
1	SINAPI COMP (SET/2021)	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M.O.	M2	0,1000 R\$ 57,22	R\$ 5,72
MÃO-DE-OBRA							R\$ 26,63
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000 R\$ 22,56	R\$ 11,28
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000 R\$ 15,35	R\$ 15,35

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00263

REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL

SEDUC/PI	S8.1	REVISÃO DE PORTAS DE FERRO - INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 81,75
MATERIAL							R\$ 47,19
1	SINAPI INS (SET/2021)	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	M.O.	KG	1,8000 R\$ 12,97	R\$ 23,34
	SINAPI INS (SET/2021)	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	M.O.	UN	1,7857 R\$ 10,44	R\$ 18,64
	SINAPI INS (SET/2021)	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	M.O.	UN	1,7857 R\$ 2,90	R\$ 5,17
	SINAPI INS (SET/2021)	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	M.O.	KG	0,0017 R\$ 28,98	R\$ 0,04
EQUIPAMENTO/SERVIÇO							R\$ 14,03
	SINAPI COMP (SET/2021)	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M.O.	UN	0,1800 R\$ 77,98	R\$ 14,03
MÃO-DE-OBRA							R\$ 20,53
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9000 R\$ 19,75	R\$ 17,77
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800 R\$ 15,35	R\$ 2,76

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 01859

REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO

SEDUC/PI	S8.2	REVISÃO DE JANELAS DE FERRO - INCLUSIVE FECHAMENTO DE ABERTURAS COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO GSG 18 (ESPESSURA=1,25MM) E REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 100,50
MATERIAL							R\$ 65,94
1	SINAPI INS (SET/2021)	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	M.O.	KG	1,8000 R\$ 12,97	R\$ 23,34
	SINAPI INS (SET/2021)	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M.O.	M	0,3600 R\$ 15,50	R\$ 5,58
	SINAPI INS (SET/2021)	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	M.O.	UN	2,6666 R\$ 10,44	R\$ 27,83



FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SINAPI INS (SET/2021)	5092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS	M.O.	PAR	0,1800	R\$ 16,96	R\$ 3,05
	SINAPI INS (SET/2021)	3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	M.O.	UN	0,1800	R\$ 5,21	R\$ 0,93
	SINAPI INS (SET/2021)	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	M.O.	UN	1,7857	R\$ 2,90	R\$ 5,17
	SINAPI INS (SET/2021)	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	M.O.	KG	0,0017	R\$ 28,98	R\$ 0,04

EQUIPAMENTO/SERVIÇO								R\$	14,03
	SINAPI COMP (SET/2021)	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M.O.	UN	0,1800	R\$ 77,98	R\$	14,03

MÃO-DE-OBRA								R\$	20,53
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9000	R\$ 19,75	R\$ 17,77	
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 15,35	R\$ 2,76	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 01859

REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO

SEDUC/PI		S8.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	295,97
MATERIAL									R\$ 227,83
1	SINAPI INS (SET/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M.O.	M3	0,0072	R\$ 56,67	R\$	0,40
1	SEINFRA-INS-027	I0208	BATENTE DE FERRO	M.O.	M	2,5000	R\$ 19,73	R\$	49,32
1	SINAPI INS (SET/2021)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	M.O.	KG	0,4900	R\$ 1,02	R\$	0,49
1	SINAPI INS (SET/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M.O.	KG	2,0300	R\$ 0,70	R\$	1,42
1	SINAPI INS (SET/2021)	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	M.O.	UN	1,7800	R\$ 10,44	R\$	18,58
1	SINAPI INS (SET/2021)	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	M.O.	CJ	0,5900	R\$ 51,50	R\$	30,38
1	SEINFRA-INS-027	I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M.O.	M2	1,0000	R\$ 127,24	R\$	127,24
EQUIPAMENTO/SERVIÇO									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 68,14
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 19,85	R\$	29,77
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 15,35	R\$	38,37

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

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

SEDUC/PI		S8.8	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO - CHAPA ONDULADA N.24	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 560,32
MATERIAL								R\$ 523,59
	SINAPI INS (SET/2021)	4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M.O.	M2	1,0000	R\$ 518,58	R\$ 518,58
1	SINAPI INS (SET/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M.O.	M3	0,0130	R\$ 65,00	R\$ 0,84

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI INS (SET/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M.O.	KG	4,5800	R\$ 0,70	R\$ 3,20
1	SINAPI INS (SET/2021)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	M.O.	KG	0,9600	R\$ 1,02	R\$ 0,97
EQUIPAMENTO/SERVIÇO								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 36,73
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1000	R\$ 15,35	R\$ 16,88

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1969  
PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR

SEDUC/PI		S8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1" E=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	448,04	
MATERIAL								R\$	422,48	
1	SINAPI INS (SET/2021)	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M.O.	M	9,3500	R\$	43,83	R\$	409,81
1	SINAPI INS (SET/2021)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	M.O.	KG	0,4200	R\$	30,18	R\$	12,67
EQUIPAMENTO/SERVIÇO								R\$	0,38	
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M.O.	M3	0,0008	R\$	475,06	R\$	0,38
MÃO-DE-OBRA								R\$	25,18	
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$	19,85	R\$	6,74
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$	19,75	R\$	13,23
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$	15,35	R\$	5,21

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04330  
PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1", PADRÃO ESCOLAS

SEDUC/PI		S8.14	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\$ 523,76
MATERIAL								R\$ 330,65
1	SINAPI INS (SET/2021)	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M.O.	M	2,5000	R\$ 43,83	R\$ 109,57
1	SINAPI INS (SET/2021)	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M.O.	M	2,4000	R\$ 92,12	R\$ 221,08
EQUIPAMENTO/SERVIÇO								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 193,11
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,8400	R\$ 19,75	R\$ 154,84
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 15,35	R\$ 18,42

<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

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		S8.15	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 69,01
MATERIAL								R\$ 49,50
1	SINAPI INS (SET/2021)	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M.O.	M2	1,0500	R\$ 37,12	R\$ 38,97
1	SINAPI INS (SET/2021)	552	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M.O.	M	0,4000	R\$ 23,33	R\$ 9,33
1	SINAPI INS (SET/2021)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	M.O.	KG	0,0400	R\$ 30,18	R\$ 1,20
EQUIPAMENTO/SERVIÇO								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 19,51
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$ 19,75	R\$ 4,93
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9500	R\$ 15,35	R\$ 14,58

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04461

TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"

SEDUC/PI		S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II E REJUNTADO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 63,58
MATERIAL								R\$ 50,43
1	SINAPI INS (SET/2021)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	M.O.	KG	0,3800	R\$ 4,05	R\$ 1,53
1	SINAPI INS (SET/2021)	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M.O.	M2	1,0500	R\$ 41,70	R\$ 43,78
1	SINAPI INS (SET/2021)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	M.O.	KG	4,0000	R\$ 1,28	R\$ 5,12
EQUIPAMENTO/SERVIÇO								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 13,15
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 19,85	R\$ 7,94
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$ 15,35	R\$ 5,21

<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		S9.2	FORRO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA ANTIMOFO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	126,41	
MATERIAL									-	
EQUIPAMENTO/SERVIÇO									R\$	126,41
1	SINAPI INS (SET/2021)	39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M.O.	M2	1,0000	R\$	126,41	R\$	126,41
MÃO-DE-OBRA									-	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4587

FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 75,48
MATERIAL							R\$ 19,97
1	SINAPI INS (SET/2021)	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	M.O.	KG	19,2000 R\$ 0,58	R\$ 11,13
1	SINAPI INS (SET/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M.O.	KG	10,8000 R\$ 0,70	R\$ 7,56
1	SINAPI INS (SET/2021)	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M.O.	M	1,2000 R\$ 1,07	R\$ 1,28
EQUIPAMENTO/SERVIÇO							R\$ 2,24
1	SINAPI COMP (SET/2021)	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	M.O.	CHP	0,8000 R\$ 2,80	R\$ 2,24
MÃO-DE-OBRA							R\$ 53,27
2	SINAPI COMP (SET/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000 R\$ 19,85	R\$ 23,82
2	SINAPI COMP (SET/2021)	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000 R\$ 22,06	R\$ 11,03
2	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000 R\$ 15,35	R\$ 18,42

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2234

REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1919

PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)

SEDUC/PI	S14.1	TUBO DE COBRE D=22MM (3/4") CLASSE "E" PARA INSTALAÇÃO DE GÁS, INCLUSIVE CONEXÕES, REGISTRO DE CORTE RÁPIDO E REGULADOR 2KG/H	SER.CG	M	1,0000		R\$ 110,59
MATERIAL							R\$ 98,24
1	SINAPI INS (SET/2021)	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	M.O.	UN	0,0005 R\$ 57,87	R\$ 0,02
1	SINAPI INS (SET/2021)	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	M.O.	KG	0,0040 R\$ 146,87	R\$ 0,58
1	SINAPI INS (SET/2021)	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PREDIAL	M.O.	M	1,7000 R\$ 57,44	R\$ 97,64
EQUIPAMENTO/SERVIÇO							
MÃO-DE-OBRA							R\$ 12,35
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600 R\$ 19,37	R\$ 6,97
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600 R\$ 14,96	R\$ 5,38

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2575

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

SEDUC/PI	S15.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	SER.CG	M	1,0000		R\$ 25,39
MATERIAL							R\$ 22,32
1	SINAPI INS (SET/2021)	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	M.O.	UN	1,0000 R\$ 22,32	R\$ 22,32
EQUIPAMENTO/SERVIÇO							
MÃO-DE-OBRA							R\$ 3,07
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000 R\$ 15,35	R\$ 3,07

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

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

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	S16.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 308,21
MATERIAL							R\$ 277,82
1	SEINFRA-INS-027	17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M.O.	M2	1,0000	R\$ 268,52	R\$ 268,52
1	SINAPI INS (SET/2021)	567 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M.O.	M	0,6000	R\$ 15,50	R\$ 9,30
EQUIPAMENTO/SERVIÇO							
MÃO-DE-OBRA							R\$ 30,39
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500	R\$ 19,85	R\$ 12,90
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1400	R\$ 15,35	R\$ 17,49

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10759  
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM

SEDUC/PI	S17.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 87,36
MATERIAL							R\$ 83,49
	SEINFRA-INS-027	16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	M.O.	UN	1,0000	R\$ 83,38	R\$ 83,38
1	SINAPI INS (SET/2021)	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	M.O.	UN	0,0070	R\$ 16,59	R\$ 0,11
EQUIPAMENTO/SERVIÇO							
MÃO-DE-OBRA							R\$ 3,87
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 19,37	R\$ 3,87

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0797  
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

SEDUC/PI	S17.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 61,76
MATERIAL							R\$ 51,84
1	SINAPI INS (SET/2021)	37400 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	M.O.	UN	1,0000	R\$ 51,84	R\$ 51,84
EQUIPAMENTO/SERVIÇO							
MÃO-DE-OBRA							R\$ 9,92
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 19,85	R\$ 9,92

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4825  
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS

SEDUC/PI	S17.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 61,76
MATERIAL							R\$ 51,84
1	SINAPI INS (SET/2021)	37401 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	M.O.	UN	1,0000	R\$ 51,84	R\$ 51,84
EQUIPAMENTO/SERVIÇO							
MÃO-DE-OBRA							R\$ 9,92
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 19,85	R\$ 9,92

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4825  
PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	S17.5	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 42,99
MATERIAL							R\$ 35,25
1	SINAPI INS (SET/2021)	37399 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	M.O.	UN	1,0000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
EQUIPAMENTO/SERVIÇO							
MÃO-DE-OBRA							R\$ 7,74
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 19,37	R\$ 7,74

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04325  
CABIDE DE PLÁSTICO, AKROS OU SIMILAR

SEDUC/PI	S18.1	PINTURA MANUAL COM TINTA EM PÓ MINERAL IMPERMEÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 4,93
MATERIAL							R\$ 0,76
1	SINAPI INS (SET/2021)	7342 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	M.O.	KG	0,3000	R\$ 2,56	R\$ 0,76
EQUIPAMENTO/SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 4,17
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 20,85	R\$ 4,17

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0588  
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

SEDUC/PI	S19.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M	1,0000		R\$ 21,99
MATERIAL							R\$ 12,43
1	SEINFRA-INS-027	I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M.O.	M	1,0000	R\$ 12,43	R\$ 12,43
EQUIPAMENTO/SERVIÇO							R\$ 0,47
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M.O.	M3	0,0010	R\$ 475,06	R\$ 0,47
MÃO-DE-OBRA							R\$ 9,09
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 19,85	R\$ 3,57
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 15,35	R\$ 5,52

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3449  
MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

SEDUC/PI	S20.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 554,00
MATERIAL							R\$ 508,16
1	SINAPI INS (SET/2021)	11186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M.O.	M2	1,0000	R\$ 504,53	R\$ 504,53
1	SEINFRA-INS-027	I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	M.O.	UN	0,6200	R\$ 5,87	R\$ 3,63
EQUIPAMENTO/SERVIÇO							
MÃO-DE-OBRA							R\$ 45,84
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 19,85	R\$ 39,70
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 15,35	R\$ 6,14

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4835  
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	S20.9	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS TUBULARES DE LED (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.800,10
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 1.558,98</b>
	SINAPI INS (SET/2021)	11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	M.O.	KG	16,5000	R\$ 12,97 R\$ 214,00
	SINAPI INS (SET/2021)	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	M.O.	UN	8,0000	R\$ 0,33 R\$ 2,64
	IORSE/SE - 08/2021	07407	PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 1.342,34 R\$ 1.342,34
<b>EQUIPAMENTO/SERVIÇO</b>							<b>R\$ 192,05</b>
	SINAPI COMP (SET/2021)	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	M.O.	UN	1,0000	R\$ 117,86 R\$ 117,86
	SINAPI COMP (SET/2021)	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	M.O.	UN	3,0000	R\$ 24,73 R\$ 74,19
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 49,07</b>
	SINAPI COMP (SET/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7700	R\$ 19,75 R\$ 34,95
	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9200	R\$ 15,35 R\$ 14,12

SEDUC/PI	S20.11	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 81,71
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 62,76</b>
1	SINAPI INS (SET/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M.O.	M3	0,0040	R\$ 56,67 R\$ 0,22
1	SINAPI INS (SET/2021)	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	M.O.	UN	3,0000	R\$ 0,33 R\$ 0,99
1	SINAPI INS (SET/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M.O.	KG	1,0000	R\$ 0,70 R\$ 0,70
1	SINAPI INS (SET/2021)	10853	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	M.O.	UN	1,0000	R\$ 60,85 R\$ 60,85
<b>EQUIPAMENTO/SERVIÇO</b>							-
			M.O.		1,0000		-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 18,95</b>
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$ 19,85 R\$ 15,88
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 15,35 R\$ 3,07

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1620

LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM

SEDUC/PI	S20.13	REVISÃO DE ALAMBRADO, INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE MOURÕES E TELAS EM AÇO GALVANIZADO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 72,77
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 49,20</b>
1	SINAPI INS (SET/2021)	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M.O.	M	0,5000	R\$ 92,12 R\$ 46,06
1	SINAPI INS (SET/2021)	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M.O.	M2	0,0500	R\$ 25,25 R\$ 1,26
1	SINAPI COMP (SET/2021)	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M.O.	M3	0,0050	R\$ 377,56 R\$ 1,88
<b>EQUIPAMENTO/SERVIÇO</b>							-
			M.O.		1,0000		-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 23,57</b>
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 19,85 R\$ 13,29

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 15,35	R\$ 10,28

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00228

REVISÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EXCLUSIVE CHUMBAMENTO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)

SEDUC/PI		S20.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	1,0000		R\$	11,05	
MATERIAL									-	
EQUIPAMENTO/SERVIÇO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$	11,05
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7200	R\$	15,35	R\$	11,05

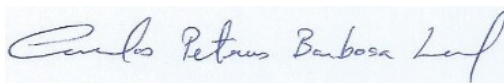
<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0702

CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

SEDUC/PI		S20.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	1,0000		R\$	2,40	
MATERIAL								R\$	0,87	
1	SINAPI INS (SET/2021)	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	M.O.	L	0,0050	R\$	16,49	R\$	0,08
1	SINAPI INS (SET/2021)	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	M.O.	UN	0,0500	R\$	15,80	R\$	0,79
EQUIPAMENTO/SERVIÇO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA								R\$	1,53	
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$	15,35	R\$	1,53

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 02450

LIMPEZA GERAL



Eng.º Civil Responsável

Nome: CARLOS PETRUS BARBOSA LEAL

CREA: 191417305-8

Teresina-PI, 29 de outubro de 2021.



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIAS									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	REFORMA DA U.E. PROF. FLORESTAN FERNANDES, INCLUSO SUBESTAÇÃO									
DATA:	OUTUBRO DE 2021									
LOCAL:	TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE AGO/2021							L.S. (MENSAL)=		70,87%	
							L.S. (HORISTA)=		112,15%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
PRÓPRIA	0001	REMOÇÃO DE FORRO PVC, COM REAPROVEITAMENTO DE 70%			SER.CG	M2	1,0000		R\$ 3,85	
		MATERIAL / SERVIÇO							-	
									-	
		EQUIPAMENTO/SERVIÇO							-	
									-	
		MÃO-DE-OBRA							R\$ 3,85	
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (SET/2021)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,0774	R\$ 19,75	R\$ 1,52
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	0,1521	R\$ 15,35	R\$ 2,33

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 97640

REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINEAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

PRÓPRIA		0002	EXECUÇÃO DE BLOCO EM CONCRETO SIMPLES FCK = 20MPA, EXCLUSIVE FORMAS		SER.CG	M3	1,0000		R\$ 617,34
MATERIAL									-
									-
EQUIPAMENTO/SERVIÇO									R\$ 469,37
1	SINAPI COMP (SET/2021)	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		M.O.	M3	1,1500	R\$ 407,19	R\$ 468,26
1	SINAPI COMP (SET/2021)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		M.O.	CHP	0,4230	R\$ 1,59	R\$ 0,67
1	SINAPI COMP (SET/2021)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		M.O.	CHI	1,2250	R\$ 0,36	R\$ 0,44
MÃO-DE-OBRA									R\$ 147,97
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	4,9060	R\$ 19,85	R\$ 97,38
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	3,2960	R\$ 15,35	R\$ 50,59

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 96556

CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017

PRÓPRIA		0003	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 92,84
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 33,18
1	SEINFRA-INS-027	17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	MAT.	M2	1,0000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
1	SINAPI COMP (SET/2021)	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	0,0100	R\$ 475,06	R\$ 4,75
1	SINAPI INS (SET/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,2500	R\$ 26,55	R\$ 6,63
								-
EQUIPAMENTO/SERVIÇO								-
								-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 59,66</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (SET/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000 R\$ 19,85	R\$ 29,77
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000 R\$ 15,35	R\$ 23,02
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (SET/2021)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500 R\$ 20,85	R\$ 5,21
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (SET/2021)	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000 R\$ 16,65	R\$ 1,66

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4128  
TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3

<b>PRÓPRIA</b>	<b>0004</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 40X40 CM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 68,40</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 50,59</b>
<sup>1</sup>	SINAPI INS (SET/2021)	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0500 R\$ 41,85	R\$ 43,94
<sup>1</sup>	SINAPI INS (SET/2021)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000 R\$ 1,28	R\$ 5,12
<sup>1</sup>	SINAPI INS (SET/2021)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,3800 R\$ 4,05	R\$ 1,53
<b>EQUIPAMENTO/SERVIÇO</b>							<b>-</b>
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 17,81</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (SET/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5500 R\$ 19,85	R\$ 10,91
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4500 R\$ 15,35	R\$ 6,90

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10617  
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO

<b>PRÓPRIA</b>	<b>0005</b>	<b>POLIMENTO DE PISO GRANILITE EXISTENTE</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 14,35</b>
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 0,35</b>
<sup>1</sup>	SINAPI INS (SET/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M.O.	KG	0,5000 R\$ 0,70	R\$ 0,35
<b>EQUIPAMENTO/SERVIÇO</b>							<b>R\$ 14,00</b>
<sup>1</sup>	ORSE INS (AGO/2021)	14	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA - EXISTENTE	M.O.		1,0000 R\$ 14,00	R\$ 14,00
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>-</b>
							-

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 02187  
POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE

<b>PRÓPRIA</b>	<b>0006</b>	<b>KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 100,06</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 93,20</b>
<sup>1</sup>	SINAPI INS (SET/2021)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0130 R\$ 16,59	R\$ 0,21
<sup>1</sup>	SINAPI INS (SET/2021)	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,0000 R\$ 82,19	R\$ 82,19
<sup>2</sup>	SINAPI COMP (SET/2021)	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	2,0000 R\$ 5,40	R\$ 10,80
<b>EQUIPAMENTO/SERVIÇO</b>							<b>-</b>
							-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								R\$ 6,86
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 19,37	R\$ 3,87
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 14,96	R\$ 2,99

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 89353

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 89972

KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

PRÓPRIA		0007	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA	SER.CG	UN	1,0000		R\$	96,19	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	89,33	
1	SINAPI INS (SET/2021)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0130	R\$	16,59	R\$	0,21
1	SINAPI INS (SET/2021)	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	MAT.	UN	1,0000	R\$	77,52	R\$	77,52
2	SINAPI COMP (SET/2021)	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	1,0000	R\$	5,40	R\$	5,40
2	SINAPI COMP (SET/2021)	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	1,0000	R\$	6,20	R\$	6,20
EQUIPAMENTO/SERVIÇO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$	6,86
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$	19,37	R\$	3,87
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$	14,96	R\$	2,99

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 89351

REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 89970

KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

PRÓPRIA		0008	CAIXA SIFONADA, METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 48,71
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 40,13
1	ORSE INS (AGO/2021)	00476	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAIDA, D = 100 X 100 X 50MM, REF. Nº 68, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR	MAT.	UN	1,0000	R\$ 35,08	R\$ 35,08
1	SINAPI INS (SET/2021)	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0148	R\$ 58,78	R\$ 0,86
1	SINAPI INS (SET/2021)	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
1	SINAPI INS (SET/2021)	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,0200	R\$ 24,26	R\$ 0,48
1	SINAPI INS (SET/2021)	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0225	R\$ 66,60	R\$ 1,49
1	SINAPI INS (SET/2021)	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0640	R\$ 2,07	R\$ 0,13
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 8,58
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$ 19,37	R\$ 4,84
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$ 14,96	R\$ 3,74

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
-------	--------	-----------	--------	-------	-------	-------------	-------------

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 89707

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.  
AF\_12/2014

PRÓPRIA	0009	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	SER.CG	UN	1,0000		R\$	32,01
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 14,85
<sup>1</sup>	ORSE INS (AGO/2021)	01907	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, D = 100 X 52 X 40MM, REF.Nº20, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR	MAT.	UN	1,0000	R\$ 14,85	R\$ 14,85
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 17,16
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (SET/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 19,37	R\$ 9,68
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (SET/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 14,96	R\$ 7,48

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 01702

RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO

PRÓPRIA	0010	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE ESGOTO) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	SER.CG	UN	1,0000		R\$	245,01
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 144,75
<sup>1</sup>	SINAPI INS (SET/2021)	7267	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	40,0000	R\$ 0,77	R\$ 30,80
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (SET/2021)	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	MAT.	M3	0,0006	R\$ 389,03	R\$ 0,23
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (SET/2021)	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	MAT.	M3	0,0419	R\$ 407,19	R\$ 17,06
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (SET/2021)	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	MAT.	M3	0,0252	R\$ 2.425,90	R\$ 61,13
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (SET/2021)	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	0,0515	R\$ 646,66	R\$ 33,30
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (SET/2021)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MAT.	M2	0,4900	R\$ 4,56	R\$ 2,23
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 100,26
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (SET/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 19,85	R\$ 56,54
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 15,35	R\$ 43,72

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 97901

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.  
AF\_05/2018

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	0011	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\$ 1.402,00
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 1.298,07</b>
	COMP_AUX	0001	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	2,8274	R\$ 53,57
1	SINAPI INS (SET/2021)	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\$ 168,35
1	SINAPI INS (SET/2021)	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\$ 231,94
1	SINAPI INS (SET/2021)	41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	MAT.	UN	1,0000	R\$ 116,34
1	SINAPI COMP (SET/2021)	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\$ 646,66
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 103,93</b>
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,9529	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,9529	R\$ 15,35

<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 CONTRIBUÍNTES). AF\_05/2018

PRÓPRIA	0012	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\$ 1.149,14
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 1.079,29</b>
	COMP_AUX	0001	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	2,8274	R\$ 53,57
1	SINAPI INS (SET/2021)	41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	MAT.	UN	5,0000	R\$ 145,79
1	SINAPI INS (SET/2021)	41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	MAT.	UN	1,0000	R\$ 116,34
	SINAPI COMP (SET/2021)	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\$ 646,66
1	SINAPI COMP (SET/2021)	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\$ 113,45
1	SINAPI INS (SET/2021)	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,1130	R\$ 120,00
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 69,85</b>
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9848	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9848	R\$ 15,35

<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 CONTRIBUÍNTES). AF\_05/2018

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	0013	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE DRENAGEM) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA DE GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 228,49
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 128,23</b>
1	SINAPI INS (SET/2021)	7267	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	40,0000	R\$ 0,77
1	SINAPI COMP (SET/2021)	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	MAT.	M3	0,0006	R\$ 389,03
1	SINAPI COMP (SET/2021)	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	MAT.	M3	0,0419	R\$ 407,19
1	COMP_AUX	0002	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	SER.CG	M2	0,1600	R\$ 278,85
1	SINAPI COMP (SET/2021)	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	0,0515	R\$ 646,66
1	SINAPI COMP (SET/2021)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MAT.	M2	0,4900	R\$ 4,56
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 100,26</b>
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 15,35

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 97901

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_05/2018

PRÓPRIA	0014	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", duplo, h=90cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	1,0000		R\$ 295,25
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 260,05</b>
1	ORSE INS (AGO/2021)	9017	Corrimão em aço inox Ø=1 1/2", duplo, h=90cm	MAT.	M	1,0000	R\$ 260,05
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 35,20</b>
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 15,35

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08759

Corrimão em aço inox Ø=1 1/2", duplo, h=90cm

PRÓPRIA	0015	BANCO EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 1 VEZ (9x14x19CM), PREENCHIDOS COM ATERRO, REVESTIDOS COM PLAQUETA CERÂMICA TERRACOTA PINTADA COM SILICONE HIDRORREPELENTE E TAMPO EM GRANILITE (BANCO TIPO 1)	SER.CG	M	1,0000		R\$ 313,86
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 313,86</b>
	SINAPI COMP (SET/2021)	87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M.O.	M2	0,8200	R\$ 91,46
	SINAPI COMP (SET/2021)	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M.O.	M3	0,0820	R\$ 36,81
	SINAPI COMP (SET/2021)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M.O.	M2	0,8200	R\$ 6,85

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI COMP (SET/2021)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M.O.	M2	0,8200	R\$ 46,35	R\$ 38,00
SINAPI COMP (SET/2021)	87834	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M.O.	M2	0,8200	R\$ 162,28	R\$ 133,06
SINAPI COMP (SET/2021)	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M.O.	M2	0,8200	R\$ 26,16	R\$ 21,45
SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M.O.	M2	0,5000	R\$ 75,48	R\$ 37,74
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-
							-
							-

PRÓPRIA	0016	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 300X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 4 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BWC's ALUNOS MASC E FEM)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.937,22
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							R\$ 2.937,22
COMP_AUX	0003	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	1,8000	R\$ 568,77	R\$ 1.023,78
COMP_AUX	0004	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,0000	R\$ 316,93	R\$ 1.267,72
<sup>1</sup> SINAPI INS (SET/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	5,0000	R\$ 21,80	R\$ 109,00
<sup>1</sup> SINAPI INS (SET/2021)	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	MAT.	UN	15,0000	R\$ 0,49	R\$ 7,35
SINAPI COMP (SET/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,8000	R\$ 38,86	R\$ 69,94
SINAPI COMP (SET/2021)	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	MAT.	M	7,2000	R\$ 63,81	R\$ 459,43
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-
							-

<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

PRÓPRIA	0017	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO DE PAREDE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 345,85
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							R\$ 335,47
SINAPI INS (SET/2021)	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 65,10	R\$ 65,10
COMP_AUX	0006	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 156,64	R\$ 156,64
SINAPI COMP (SET/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 38,86	R\$ 38,86
SINAPI COMP (SET/2021)	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 48,40	R\$ 48,40
<sup>1</sup> SINAPI INS (SET/2021)	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	2,0000	R\$ 11,94	R\$ 23,88
<sup>1</sup> SINAPI INS (SET/2021)	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0304	R\$ 85,33	R\$ 2,59

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 10,38</b>
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,3870	R\$ 19,37
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,1886	R\$ 15,35
							R\$ 7,49
							R\$ 2,89

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86904

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

PRÓPRIA	0018	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 75X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BWC's DIRETORIA MASC. E FEM.)			SER.CG	UN	1,0000		R\$ 753,88
MATERIAL / SERVIÇO									R\$ 753,88
	COMP_AUX	0003	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	0,3800	R\$ 568,77	R\$ 216,13	
	COMP_AUX	0004	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 316,93	R\$ 316,93	
1	SINAPI INS (SET/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000	R\$ 21,80	R\$ 43,60	
1	SINAPI INS (SET/2021)	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	MAT.	UN	6,0000	R\$ 0,49	R\$ 2,94	
	SINAPI COMP (SET/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	0,3800	R\$ 38,86	R\$ 14,76	
	SINAPI COMP (SET/2021)	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	MAT.	M	2,5000	R\$ 63,81	R\$ 159,52	
EQUIPAMENTO									-
								-	
MÃO-DE-OBRA									-
								-	

<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

PRÓPRIA	0019	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS, 120X55CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR EM INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (LAB. DE CIÊNCIAS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.013,04	
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.013,04	
	COMP_AUX	0003	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	0,6600	R\$ 568,77	R\$ 375,38
	COMP_AUX	0005	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 342,15	R\$ 342,15
1	SINAPI INS (SET/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000	R\$ 21,80	R\$ 43,60
1	SINAPI INS (SET/2021)	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	MAT.	UN	6,0000	R\$ 0,49	R\$ 2,94
	SINAPI COMP (SET/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	0,6600	R\$ 38,86	R\$ 25,64
	SINAPI COMP (SET/2021)	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	MAT.	M	3,5000	R\$ 63,81	R\$ 223,33
EQUIPAMENTO							-	
								-



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-
							-

<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

PRÓPRIA	0020	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PREPARO DE ALIMENTOS, 335X65CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR EM INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COZINHA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.293,60
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							R\$ 2.293,60
COMP_AUX	0003	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	2,1800	R\$ 568,77	R\$ 1.239,91
COMP_AUX	0005	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 342,15	R\$ 342,15
<sup>1</sup> SINAPI INS (SET/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	5,0000	R\$ 21,80	R\$ 109,00
<sup>1</sup> SINAPI INS (SET/2021)	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	MAT.	UN	15,0000	R\$ 0,49	R\$ 7,35
SINAPI COMP (SET/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	2,1800	R\$ 38,86	R\$ 84,71
SINAPI COMP (SET/2021)	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	MAT.	M	8,0000	R\$ 63,81	R\$ 510,48
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-
							-

<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

SEDUC/PI	0021	BANCADA EM INOX PARA LAVAGEM DE PANEAS, 335X80CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COPA/COZINHA - LAVAGEM DE PANEAS E PREPARO DE ALIMENTOS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.990,13
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							R\$ 3.642,03
SINAPI INS (SET/2021)	11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	3,3500	R\$ 810,13	R\$ 2.713,93
COMP_AUX	0005	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,0000	R\$ 342,15	R\$ 684,30
<sup>1</sup> SINAPI INS (SET/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	6,0000	R\$ 26,21	R\$ 157,26
<sup>1</sup> SINAPI INS (SET/2021)	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	MAT.	UN	18,0000	R\$ 0,49	R\$ 8,82
SINAPI COMP (SET/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	2,0000	R\$ 38,86	R\$ 77,72
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							R\$ 348,10
<sup>2</sup> SINAPI COMP (SET/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	5,5556	R\$ 19,85	R\$ 110,27
<sup>2</sup> SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	5,5556	R\$ 15,35	R\$ 85,27
<sup>2</sup> SINAPI COMP (SET/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	4,4444	R\$ 14,96	R\$ 66,48

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2	SINAPI COMP (SET/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	4,4444	R\$ 19,37	R\$ 86,08

<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: SEINFRA/CE - C3020

PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS

PRÓPRIA	0022	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS, 685X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (LAB. DE CIÊNCIAS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.836,80	
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 3.836,80	
	COMP_AUX	0003	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	4,1100	R\$ 568,77	R\$ 2.337,64
	COMP_AUX	0005	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 342,15	R\$ 342,15
1	SINAPI INS (SET/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000	R\$ 21,80	R\$ 43,60
1	SINAPI INS (SET/2021)	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	MAT.	UN	6,0000	R\$ 0,49	R\$ 2,94
	SINAPI COMP (SET/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	4,1100	R\$ 38,86	R\$ 159,71
	SINAPI COMP (SET/2021)	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	MAT.	M	14,9000	R\$ 63,81	R\$ 950,76
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

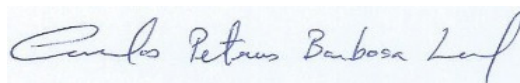
<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895

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

PRÓPRIA		0023	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$	76,17	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	53,61	
1	SEINFRA-INS-027	17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 53,40	R\$	53,40	
1	SINAPI INS (SET/2021)	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0467	R\$ 4,50	R\$	0,21	
EQUIPAMENTO										
									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$	22,56
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,6500	R\$ 19,37	R\$	12,59	
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,6500	R\$ 15,35	R\$	9,97	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2505

TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL



Eng.º Civil Responsável

Nome: CARLOS PETRUS BARBOSA LEAL

CREA: 191417305-8

Teresina-PI, 29 de outubro de 2021.

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - AUXILIARES									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	REFORMA DA U.E. PROF. FLORESTAN FERNANDES, INCLUSO SUBESTAÇÃO									
DATA:	OUTUBRO DE 2021									
LOCAL:	TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE AGO/2021								L.S. (MENSAL)=	70,87%	
								L.S. (HORISTA)=	112,15%	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
COMP_AUX	0001	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA			SER.CG	M3	1,0000		R\$ 53,57	
MATERIAL / SERVIÇO									-	
									-	
EQUIPAMENTO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$ 53,57	
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	3,4900	R\$ 15,35	R\$ 53,57	

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1257  
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M

<b>COMP_AUX</b>	<b>0002</b>	<b>GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>278,85</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>220,84</b>
<sup>1</sup>	SEINFRA-INS-027	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,1000	R\$ 19,73	R\$ 41,43
<sup>1</sup>	SINAPI INS (SET/2021)	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	1,2000	R\$ 27,84	R\$ 33,40
<sup>1</sup>	SINAPI INS (SET/2021)	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	13,0250	R\$ 11,21	R\$ 146,01
<b>EQUIPAMENTO</b>							<b>R\$</b>	<b>4,48</b>
	SINAPI COMP (SET/2021)	98764	INVERSOR DE SOLDERIA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDERIA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018		CHP	1,2000	R\$ 3,74	R\$ 4,48
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>53,53</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (SET/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 19,75	R\$ 29,62
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (SET/2021)	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 15,94	R\$ 23,91

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1437  
GRELHA DE FERRO P/CANALETAS

<b>COMP_AUX</b>	<b>0003</b>	<b>BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>568,77</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>538,38</b>
<sup>1</sup>	SINAPI INS (SET/2021)	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 513,20	R\$ 513,20
<sup>1</sup>	SINAPI INS (SET/2021)	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,5590	R\$ 40,80	R\$ 22,80
<sup>1</sup>	SINAPI INS (SET/2021)	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0279	R\$ 85,33	R\$ 2,38
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>30,39</b>
<sup>2</sup>	SINAPI COMP (SET/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500	R\$ 19,85	R\$ 12,90
<sup>2</sup>	SINAPI COMP (SET/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1400	R\$ 15,35	R\$ 17,49

<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

COMP_AUX	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	0004	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 316,93
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 316,93
1	SINAPI COMP (SET/2021)	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 111,89
1	SINAPI COMP (SET/2021)	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 48,40
1	COMP_AUX	0006	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 156,64
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86938

CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

	0005	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 342,15
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 342,15
1	SINAPI COMP (SET/2021)	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 133,35
1	SINAPI COMP (SET/2021)	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 52,16
1	COMP_AUX	0006	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 156,64
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

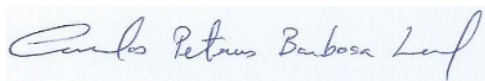
<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86936

CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

	0006	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000		R\$ 156,64
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 129,09
1	SEINFRA-INS-027	11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	MAT.	UN	1,0000	R\$ 129,00
1	SINAPI INS (SET/2021)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0056	R\$ 16,59
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 27,55
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500	R\$ 19,37
1	SINAPI COMP (SET/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 14,96

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2271

SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)



Eng.º Civil Responsável  
Nome: CARLOS PETRUS BARBOSA LEAL  
CREA: 191417305-8

Teresina-PI, 29 de outubro de 2021.