

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI							
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA DO CETI JULIA NUNES ALVES							
DATA:	SETEMBRO DE 2021							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE ABR/2021							L.S. (MENSAL)=	70,87%
							L.S. (HORISTA)=	112,15%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SEDUC/PI	0001	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO ESTRUTURAL	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.122,19	
		MATERIAL / SERVIÇO					-	
							-	
EQUIPAMENTO							-	
							-	
MÃO-DE-OBRA							R\$ 2.122,19	
SINAPI COMP (JUN/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,4000	R\$ 143,73	R\$ 1.494,79	
SINAPI COMP (JUN/2021)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	20,0000	R\$ 31,37	R\$ 627,40	

SEDUC/PI	0002	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SER.CG	UN	1,0000		R\$	1.238,82
		MATERIAL / SERVIÇO						-
								-
		EQUIPAMENTO						-
								-
		MÃO-DE-OBRA					R\$	1.238,82
	SINAPI COMP (JUN/2021)	101373 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 143,73	R\$	862,38
	SINAPI COMP (JUN/2021)	90775 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,0000	R\$ 31,37	R\$	376,44

SEDUC/PI	0003	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE DRENAGEM/ INSTALAÇÕES PLUVIAIS	SER.CG	UN	1,0000		R\$	825,88
		MATERIAL / SERVIÇO						-
								-
		EQUIPAMENTO						-
								-
		MÃO-DE-OBRA					R\$	825,88
	SINAPI COMP (JUN/2021)	101373 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	R\$ 143,73	R\$	574,92
	SINAPI COMP (JUN/2021)	90775 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	R\$ 31,37	R\$	250,96

SEDUC/PI	0004	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	SER.CG	UN	1,0000		R\$	1.651,76
		MATERIAL / SERVIÇO						-
								-
		EQUIPAMENTO						-
								-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 1.651,76</b>
SINAPI COMP (JUN/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	R\$ 143,73	R\$ 1.149,84
SINAPI COMP (JUN/2021)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,0000	R\$ 31,37	R\$ 501,92

SEDUC/PI	0005	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 312,45
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 262,10</b>
SINAPI INS (JUN/2021)	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	MAT.	M2	1,0000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
SINAPI INS (JUN/2021)	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,0000	R\$ 5,17	R\$ 5,17
SINAPI INS (JUN/2021)	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,0000	R\$ 6,67	R\$ 26,68
SINAPI INS (JUN/2021)	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1100	R\$ 19,33	R\$ 2,12
SINAPI COMP (JUN/2021)	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0100	R\$ 313,14	R\$ 3,13
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 50,35</b>
SINAPI COMP (JUN/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,65	R\$ 19,65
SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 15,35	R\$ 30,70

SEDUC/PI	0006	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 408,22
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 408,22</b>
SINAPI COMP (JUN/2021)	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 213,28	R\$ 213,28
SINAPI COMP (JUN/2021)	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 194,94	R\$ 194,94
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-
							-

SEDUC/PI	0007	REMOÇÃO DE PIA OU BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 18,32
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							-
							-
<b>EQUIPAMENTO</b>							-

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 18,32</b>
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500 R\$ 19,85	R\$ 2,97
1	SINAPI COMP (JUN/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 - 8387  
REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)

<b>SEDUC/PI</b>	<b>0008</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 28,97</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							-
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 28,97</b>
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000 R\$ 19,85	R\$ 5,95
1	SINAPI COMP (JUN/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

<b>SEDUC/PI</b>	<b>0009</b>	<b>REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS DE GRANILITE, GRANITO OU MÁRMORE</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 12,12</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							-
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 12,12</b>
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0700 R\$ 19,85	R\$ 1,38
1	SINAPI COMP (JUN/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 MÁRMORE)

<b>SEDUC/PI</b>	<b>0010</b>	<b>RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60 MM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 24,50</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 0,24</b>
1	SEINFRA-INS-027	10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SER.CG	H	0,0019 R\$ 130,74	R\$ 0,24
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 24,26</b>
	SINAPI COMP (JUN/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0880 R\$ 19,75	R\$ 1,73
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1300 R\$ 19,85	R\$ 2,58

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (JUN/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 - C4639

RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60 MM

SEDUC/PI		0011	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	22,53	
			MATERIAL / SERVIÇO						-	
			EQUIPAMENTO						-	
									-	
			MÃO-DE-OBRA					R\$	22,53	
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1300	R\$	19,85	R\$	2,58
1	SINAPI COMP (JUN/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		0012	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	SER.CG	M3	1,0000		R\$	60,83	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	34,74	
	SINAPI INS (JUN/2021)	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	MAT.	M3	1,1000	R\$	31,59	R\$	34,74
EQUIPAMENTO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA								R\$	26,09	
	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7000	R\$	15,35	R\$	26,09

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0330

ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO

SEDUC/PI		0013	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS	SER.CG	M3	1,0000		R\$	1.123,30
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	974,09
1	SINAPI COMP (JUN/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	SER.CG	M3	1,1000	R\$	383,77	R\$ 422,14
	SINAPI COMP (JUN/2021)	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG	35,0000	R\$	15,77	R\$ 551,95
EQUIPAMENTO								R\$	1,24
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,4230	R\$	1,70	R\$ 0,71
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	1,2250	R\$	0,44	R\$ 0,53
MÃO-DE-OBRA								R\$	147,97
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,9060	R\$	19,85	R\$ 97,38
1	SINAPI COMP (JUN/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

SEDUC/PI	0014	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 2.526,55
----------	------	---	--------	----	--------	--	--------------

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.366,99
1	SINAPI COMP (JUN/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	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 383,77	R\$ 423,29
	SINAPI COMP (JUN/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	SER.CG	KG	20,0000	R\$ 17,55	R\$ 351,00
	SINAPI COMP (JUN/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	SER.CG	KG	55,0000	R\$ 14,10	R\$ 775,50
	SINAPI COMP (JUN/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	SER.CG	M2	18,0000	R\$ 45,40	R\$ 817,20
EQUIPAMENTO								R\$ 1,65
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,6720	R\$ 1,70	R\$ 1,14
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	1,1740	R\$ 0,44	R\$ 0,51
MÃO-DE-OBRA								R\$ 157,91
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,85	R\$ 36,64
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,65	R\$ 36,27
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5380	R\$ 15,35	R\$ 85,00

1 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> - LAÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015

SEDUC/PI		0015	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 2.508,18
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.481,08
1	SINAPI COMP (JUN/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	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 383,77	R\$ 423,29
	SINAPI COMP (JUN/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	SER.CG	KG	30,0000	R\$ 17,55	R\$ 526,50
	SINAPI COMP (JUN/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	SER.CG	KG	45,0000	R\$ 15,76	R\$ 709,20
	SINAPI COMP (JUN/2021)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	14,2800	R\$ 57,57	R\$ 822,09
EQUIPAMENTO								R\$ 0,19
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,0790	R\$ 1,70	R\$ 0,13
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,1440	R\$ 0,44	R\$ 0,06
MÃO-DE-OBRA								R\$ 26,91
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 19,85	R\$ 13,29
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 19,65	R\$ 2,20
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7440	R\$ 15,35	R\$ 11,42

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

<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		0016	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	SER.CG	M3	1,0000		R\$	551,31
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	260,81
1	SINAPI INS (JUN/2021)	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SER.CG	M3	0,5852	R\$ 92,50	R\$	54,13
	SINAPI INS (JUN/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SER.CG	M3	0,6462	R\$ 54,00	R\$	34,89
	SINAPI INS (JUN/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SER.CG	KG	196,0000	R\$ 0,70	R\$	137,20
	SINAPI INS (JUN/2021)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SER.CG	M3	0,4000	R\$ 86,49	R\$	34,59
EQUIPAMENTO								R\$	5,20
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	0,4998	R\$ 10,41	R\$	5,20
MÃO-DE-OBRA								R\$	285,30
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 19,85	R\$	39,70
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,0000	R\$ 15,35	R\$	245,60

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0830

CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGRAGADO ADQUIRIDO

SEDUC/PI		0017	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SER.CG	M3	1,0000		R\$	448,72
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	191,47
1	SINAPI INS (JUN/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,3648	R\$ 54,00	R\$	19,69
	SINAPI INS (JUN/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	109,5000	R\$ 0,70	R\$	76,65
	SINAPI INS (JUN/2021)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,1000	R\$ 86,49	R\$	95,13
EQUIPAMENTO									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	257,25
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 19,85	R\$	119,10
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,0000	R\$ 15,35	R\$	138,15

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0054

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

SEDUC/PI		0018	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 654,50
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 341,41
1	SINAPI INS (JUN/2021)	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	330,0000	R\$ 0,68	R\$ 224,40

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SINAPI COMP (JUN/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	SER.CG	M3	0,3000	R\$ 390,05	R\$ 117,01
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 313,09
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,2000	R\$ 19,85	R\$ 182,62
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,5000	R\$ 15,35	R\$ 130,47

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4592

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

SEDUC/PI		0019	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	SER.CG	M	1,0000		R\$	54,59	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	44,69	
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	MAT.	M2	0,4000	R\$	57,57	R\$	23,02
	SINAPI COMP (JUN/2021)	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	0,7900	R\$	12,22	R\$	9,65
	SINAPI INS (JUN/2021)	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
	SINAPI COMP (JUN/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	SER.CG	M3	0,0280	R\$	383,77	R\$	10,74
	SINAPI INS (JUN/2021)	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SER.CG	L	0,0035	R\$	6,94	R\$	0,02
EQUIPAMENTO										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	9,90
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$	19,85	R\$	7,14
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$	15,35	R\$	2,76

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 93204

CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016

SEDUC/PI		0020	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\$ 2.617,35
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.457,79
1	SINAPI COMP (JUN/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	1,1030	R\$ 383,77	R\$ 423,29
	SINAPI COMP (JUN/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	SER.CG	KG	20,0000	R\$ 17,55	R\$ 351,00
	SINAPI COMP (JUN/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	SER.CG	KG	55,0000	R\$ 14,10	R\$ 775,50
	SINAPI COMP (JUN/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	SER.CG	M2	20,0000	R\$ 45,40	R\$ 908,00
EQUIPAMENTO								R\$ 1,65
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 1,70	R\$ 1,14
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 0,44	R\$ 0,51

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								R\$ 157,91
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,85	R\$ 36,64
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,65	R\$ 36,27
1	SINAPI COMP (JUN/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		0021	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\$ 2.699,54
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.672,44
1	SINAPI COMP (JUN/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	1,1030	R\$ 383,77	R\$ 423,29
	SINAPI COMP (JUN/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	SER.CG	KG	30,0000	R\$ 17,55	R\$ 526,50
	SINAPI COMP (JUN/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	SER.CG	KG	45,0000	R\$ 15,76	R\$ 709,20
	SINAPI COMP (JUN/2021)	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	14,2800	R\$ 70,97	R\$ 1.013,45
EQUIPAMENTO								R\$ 0,19
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 1,70	R\$ 0,13
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 0,44	R\$ 0,06
MÃO-DE-OBRA								R\$ 26,91
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 19,85	R\$ 13,29
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 19,65	R\$ 2,20
1	SINAPI COMP (JUN/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		0022	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	592,61
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	471,29
1	SINAPI INS (JUN/2021)	25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 468,42	R\$	468,42
	SINAPI INS (JUN/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040	R\$ 53,34	R\$	0,21
	SINAPI INS (JUN/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,6000	R\$ 0,70	R\$	1,12
	SINAPI INS (JUN/2021)	1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,7000	R\$ 2,20	R\$	1,54
EQUIPAMENTO									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 121,32
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,4000	R\$ 19,85	R\$	47,64
1	SINAPI COMP (JUN/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 - C4096  
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm

SEDUC/PI		0023	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE ATÉ 10% DE TELHAS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 12,55
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1,27
1	SINAPI INS (JUN/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	MAT.	MIL	0,0017	R\$ 750,00	R\$ 1,27

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 11,28</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000 R\$ 22,56	R\$ 11,28

<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

<b>SEDUC/PI</b>	<b>0024</b>	<b>CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 61,39</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 56,85</b>
<sup>1</sup>	SEINFRA-INS-027	i0929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	MAT.	UN	0,8250 R\$ 68,92	R\$ 56,85
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 4,54</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1200 R\$ 22,56	R\$ 2,70
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1200 R\$ 15,35	R\$ 1,84

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1002

CUMEEIRA TERMOACÚSTICA

<b>SEDUC/PI</b>	<b>0025</b>	<b>CHAPIM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO SOBRE RESPALDO DE ALVENARIA</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 43,75</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 43,75</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SER.CG	M3	0,0100 R\$ 632,70	R\$ 6,32
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/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	SER.CG	KG	0,8000 R\$ 15,76	R\$ 12,60
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	0,3500 R\$ 70,97	R\$ 24,83
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08637

CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

<b>SEDUC/PI</b>	<b>0026</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 121,03</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 121,03</b>
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/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 AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SER.CG	M2	1,0000 R\$ 121,03	R\$ 121,03
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0027	PORTA (P01 - BANHEIRO ACESSÍVEL) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: PUXADORES PARA PCD, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.084,14
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.084,14
COMP_AUX	0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,8900	R\$ 276,11	R\$ 521,84
SINAPI COMP (JUN/2021)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	2,0000	R\$ 224,63	R\$ 449,26
SINAPI COMP (JUN/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 113,04	R\$ 113,04
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0028	PORTA (P02 E P04) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 634,88
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 634,88
COMP_AUX	0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,8900	R\$ 276,11	R\$ 521,84
SINAPI COMP (JUN/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 113,04	R\$ 113,04
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0029	PORTA (P03) COM ESTRUTURA DE METALON, 2 FOLHAS, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 180X210CM, ITENS INCLUSOS: PUXADORES PARA PCD, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.168,29
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 2.168,29
COMP_AUX	0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	3,7800	R\$ 276,11	R\$ 1.043,69
SINAPI COMP (JUN/2021)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	4,0000	R\$ 224,63	R\$ 898,52
SINAPI COMP (JUN/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	2,0000	R\$ 113,04	R\$ 226,08
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0030	PORTA (P05) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 65X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 489,93
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 489,93
	COMP_AUX	0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,3650	R\$ 276,11
	SINAPI COMP (JUN/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 113,04
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0031	PORTA (P06) EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, 80X165CM, NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 430,25
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 430,25
1	SEINFRA-INS-027	18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SER.CG	M2	1,3200	R\$ 319,73
	COMP_AUX	0002	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 8,21
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4517

PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

SEDUC/PI	0032	PORTÃO (P07) EM METALON COM VENEZIANA DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 FOLHAS, 160X190CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CASA DE GÁS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.588,62
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 1.588,62
1	COMP_AUX	0003	PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM REQUADRO, BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	UN	3,0400	R\$ 479,99
1	COMP_AUX	0002	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	2,0000	R\$ 8,21
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 113,04
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0033	GRADIL FIXO EM METALON PARA PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 330,03
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 99,90
1	SINAPI INS (JUN/2021)	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	MAT.	M	4,7800	R\$ 18,07
1	SINAPI INS (JUN/2021)	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 MM	MAT.	KG	0,8333	R\$ 8,70
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	MAT.	M3	0,0180	R\$ 349,74

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 230,13
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,9353	R\$ 19,75	R\$ 117,22
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 15,35	R\$ 15,35
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,8755	R\$ 15,94	R\$ 77,71

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10236

GRADE DE FERRO PADRÃO ESCOLA, ALTURA 1,50M, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DUPLO) A CADA 2.65M, BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO CHATA DE 1 1/2" X 3/16" E BARRA CHATA DE 1 1/2" X 3/16" (DUPLA) HORIZONTAIS

SEDUC/PI		0034	PORTA (P08) DE ABRIR EM GRADIL DE METALON COM BARRA CHATA PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 120X250CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.400,01
MATERIAL/SERVIÇO								R\$ 1.400,01
	COMP_AUX	0004	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON COM BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO	SER.CG	M2	3,0000	R\$ 428,99	R\$ 1.286,97
	SINAPI COMP (JUN/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 113,04	R\$ 113,04
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA								-

SEDUC/PI	0035	PORTÃO (P09) EM METALON DE CORRER PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 300X252CM, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.898,16	
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 3.898,16	
	COMP_AUX	0005	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS	SER.CG	M2	7,5600	R\$ 515,63	R\$ 3.898,16
EQUIPAMENTO							-	
MÃO-DE-OBRA							-	

SEDUC/PI		0036	JANELA (J01) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO INCOLOR 4MM, 200X130CM, 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.348,89
MATERIAL/SERVIÇO								R\$ 1.348,89
	COMP_AUX	0006	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	2,6000	R\$ 271,59	R\$ 706,13
	SINAPI COMP (JUN/2021)	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	1,8400	R\$ 240,65	R\$ 442,79
	SINAPI COMP (JUN/2021)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SER.CG	M2	0,4200	R\$ 476,13	R\$ 199,97
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA								-

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

SEDUC/PI	0037	JANELA (J02) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO INCOLOR 4MM, 200X50CM, 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 618,83
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							<b>R\$ 618,83</b>
COMP_AUX	0006	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 271,59	R\$ 271,59
SINAPI COMP (JUN/2021)	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	0,6120	R\$ 240,65	R\$ 147,27
SINAPI COMP (JUN/2021)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SER.CG	M2	0,4200	R\$ 476,13	R\$ 199,97
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0038	JANELA (J03) MAXIM'AR EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO INCOLOR 4MM, 150X50CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 684,62
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 684,62
COMP_AUX	0007	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	M2	0,7500	R\$ 712,86	R\$ 534,64
SINAPI COMP (JUN/2021)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SER.CG	M2	0,3150	R\$ 476,13	R\$ 149,98
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0039	JANELA (J04) MAXIM'AR EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO INCOLOR 4MM, 120X50CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 547,69
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 547,69
COMP_AUX	0007	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	M2	0,6000	R\$ 712,86	R\$ 427,71
SINAPI COMP (JUN/2021)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SER.CG	M2	0,2520	R\$ 476,13	R\$ 119,98
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0040	JANELA (J05) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO INCOLOR 4MM, 120X130CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.038,31
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 1.038,31
COMP_AUX	0006	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	1,5600	R\$ 271,59	R\$ 423,68
SINAPI COMP (JUN/2021)	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	1,1058	R\$ 240,65	R\$ 266,11
SINAPI COMP (JUN/2021)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SER.CG	M2	0,7320	R\$ 476,13	R\$ 348,52
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0041	TELA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA VENTILAÇÃO (CASA DE GÁS E ABRIGO DE LIXO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 547,61
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 537,09
SINAPI INS (JUN/2021)	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	0,5470	R\$ 757,19	R\$ 414,18
SINAPI INS (JUN/2021)	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	6,8504	R\$ 13,18	R\$ 90,28

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SINAPI INS (JUN/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	SER.CG	UN	4,8166	R\$ 0,43 R\$ 2,07
	SINAPI INS (JUN/2021)	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SER.CG	310ML	0,8829	R\$ 34,62 R\$ 30,56
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 10,52</b>
	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3826	R\$ 19,85 R\$ 7,59
	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1910	R\$ 15,35 R\$ 2,93

<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

<b>SEDUC/PI</b>	<b>0042</b>	<b>APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 2,30</b>
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							-
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 2,30</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	R\$ 15,35 R\$ 2,30

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 0042  
APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS

<b>SEDUC/PI</b>	<b>0043</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 55,47</b>
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							<b>R\$ 42,32</b>
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000	R\$ 1,06 R\$ 4,24
<sup>1</sup>	SEINFRA-INS-027	16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	MAT.	M2	1,0500	R\$ 34,18 R\$ 35,88
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,6600	R\$ 3,34 R\$ 2,20
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 13,15</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 19,85 R\$ 7,94
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/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, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01

<b>SEDUC/PI</b>	<b>0044</b>	<b>PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 61,89</b>
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							<b>R\$ 46,22</b>
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	23,2400	R\$ 0,51 R\$ 11,85
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	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\$ 560,79 R\$ 9,30
<sup>2</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	10,8000	R\$ 2,20 R\$ 23,76
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,6700	R\$ 0,79 R\$ 1,31



FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO								R\$ 0,52
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	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\$ 2,70	R\$ 0,33
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	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\$ 0,45	R\$ 0,19
MÃO-DE-OBRA								R\$ 15,15
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5510	R\$ 19,85	R\$ 10,93
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2750	R\$ 15,35	R\$ 4,22

<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		0045	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 50X50 CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$	98,02
MATERIAL/SERVIÇO								R\$	80,21
1	SINAPI INS (JUN/2021)	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,0500	R\$ 71,16	R\$	74,71
1	SINAPI INS (JUN/2021)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000	R\$ 1,06	R\$	4,24
1	SINAPI INS (JUN/2021)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,3800	R\$ 3,34	R\$	1,26
EQUIPAMENTO									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 17,81
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5500	R\$ 19,85	R\$	10,91
1	SINAPI COMP (JUN/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

SEDUC/PI		0046	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$	116,53
MATERIAL/SERVIÇO								R\$	60,14
1	SINAPI INS (JUN/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0182	R\$ 54,00	R\$	0,98
1	SINAPI INS (JUN/2021)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	2,7300	R\$ 1,02	R\$	2,78
1	SINAPI INS (JUN/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,8000	R\$ 0,70	R\$	1,96
1	SEINFRA-INS-027	18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	MAT.	M2	1,1000	R\$ 49,48	R\$	54,42
EQUIPAMENTO									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	56,39
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6000	R\$ 23,26	R\$	37,21
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2500	R\$ 15,35	R\$	19,18

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

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4624

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

SEDUC/PI	0047	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	1.382,46
MATERIAL/SERVIÇO							R\$	1.118,13
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	34639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 962,44	R\$ 962,44
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 12,33	R\$ 12,33
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	MAT.	UN	2,0000	R\$ 21,16	R\$ 42,32
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 19,43	R\$ 19,43
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	MAT.	UN	0,4000	R\$ 7,25	R\$ 2,90
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,3000	R\$ 3,60	R\$ 1,08
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,5000	R\$ 4,10	R\$ 6,15
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	2,0000	R\$ 9,20	R\$ 18,40
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 35,93	R\$ 35,93
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 10,18	R\$ 10,18
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	264,33
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,7000	R\$ 19,37	R\$ 149,14
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,7000	R\$ 14,96	R\$ 115,19

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4623

CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS

SEDUC/PI	0048	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	SER.CG	M2	1,0000		R\$	89,22
MATERIAL/SERVIÇO							R\$	82,36
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0130	R\$ 13,27	R\$ 0,17
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 71,41	R\$ 71,41
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/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\$ 5,39	R\$ 10,78
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	6,86
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 19,37	R\$ 3,87
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/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

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

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/PI - 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

SEDUC/PI	0049	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	M2	1,0000		R\$ 85,99
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 79,13
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0130 R\$ 13,27	R\$ 0,17
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	MAT.	UN	1,0000 R\$ 67,35	R\$ 67,35
<sup>2</sup>	SINAPI COMP (JUN/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\$ 5,39	R\$ 5,39
<sup>2</sup>	SINAPI COMP (JUN/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\$ 6,22	R\$ 6,22
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 6,86
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000 R\$ 19,37	R\$ 3,87
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/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/PI - 89970

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

SEDUC/PI	0050	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\$ 48,44
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 39,86
<sup>1</sup>	ORSE/SE 04/2021	00476	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, 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
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0148 R\$ 65,49	R\$ 0,96
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,0000 R\$ 1,95	R\$ 1,95
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	MAT.	UN	0,0200 R\$ 23,98	R\$ 0,47
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0225 R\$ 56,87	R\$ 1,27
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0640 R\$ 2,06	R\$ 0,13
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 8,58
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500 R\$ 19,37	R\$ 4,84
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500 R\$ 14,96	R\$ 3,74

<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

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0051	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
1	ORSE/SE 04/2021	01927	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
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 17,16
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 9,68
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 7,48

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 01702

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

SEDUC/PI	0052	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\$ 237,17
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 136,91
1	SINAPI INS (JUN/2021)	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	40,0000	R\$ 27,20
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 0,23
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 16,07
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 59,47
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 31,71
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 2,23
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 100,26
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 56,54
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 43,72

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

SEDUC/PI	0053	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\$ 219,06
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 118,80
1	SINAPI INS (JUN/2021)	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	40,0000	R\$ 27,20
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 0,23
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 16,07
1	COMP_AUX	0008	GRELHA DE FERRO PARA CANALIZACAO	SER.CG	M2	0,1600	R\$ 41,36
1	SINAPI COMP (JUN/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.	M2	0,0515	R\$ 31,71

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 4,57	R\$ 2,23
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 100,26
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 19,85	R\$ 56,54
1	SINAPI COMP (JUN/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

SEDUC/PI		0054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 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 13434)	SER.CG	UN	1,0000		R\$	35,70	
MATERIAL/SERVIÇO									R\$	32,63
1	SINAPI INS (JUN/2021)	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\$	32,63	R\$	32,63
EQUIPAMENTO										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	3,07

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (JUN/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 - 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		0055	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 344,74
MATERIAL/SERVIÇO								R\$ 334,36
1	SINAPI INS (JUN/2021)	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 91,86	R\$ 91,86
1	COMP_AUX	0009	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 156,62	R\$ 156,62
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 32,36	R\$ 32,36
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 31,36	R\$ 31,36
1	SINAPI INS (JUN/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\$ 10,01	R\$ 20,02
1	SINAPI INS (JUN/2021)	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0304	R\$ 70,49	R\$ 2,14
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 10,38
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3870	R\$ 19,37	R\$ 7,49
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1886	R\$ 15,35	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

SEDUC/PI	0056	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 DIRETORIA E BWC's FUNCIONÁRIOS)		SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.351,88
MATERIAL/SERVIÇO								R\$ 2.351,88
	COMP_AUX	0010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	UN	1,8000	R\$ 477,69	R\$ 859,84
	COMP_AUX	0011	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\$ 322,41	R\$ 1.289,64
1	SINAPI INS (JUN/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	4,0000	R\$ 16,95	R\$ 67,80
1	SINAPI INS (JUN/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	12,0000	R\$ 0,43	R\$ 5,16
	SINAPI COMP (JUN/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	4,0000	R\$ 32,36	R\$ 129,44
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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0057	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 250X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BWC DIRETORIA E BWC's FUNCIONÁRIOS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.853,80
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							<b>R\$ 1.853,80</b>
	COMP_AUX	0010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	UN	1,5000	R\$ 477,69
	COMP_AUX	0011	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	3,0000	R\$ 322,41
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	4,0000	R\$ 16,95
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	12,0000	R\$ 0,43
	SINAPI COMP (JUN/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	3,0000	R\$ 32,36
<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	0058	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 300X70CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COPA/COZINHA - LAVAGEM DE PANEIS E PREPARO DE ALIMENTOS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.569,57
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							<b>R\$ 2.221,47</b>
	SINAPI INS (JUN/2021)	11689	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	2,1000	R\$ 850,26
	COMP_AUX	0012	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\$ 338,59
	SINAPI INS (JUN/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	3,0000	R\$ 20,37
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	9,0000	R\$ 0,43
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 32,36
<b>EQUIPAMENTO</b>							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 348,10</b>
<sup>2</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5556 R\$ 19,85	R\$ 110,27
<sup>2</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5556 R\$ 15,35	R\$ 85,27
<sup>2</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,4444 R\$ 14,96	R\$ 66,48
<sup>2</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	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

SEDUC/PI		0059	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 150X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COPA/COZINHA - LAVAGEM DE PANEIS E PREPARO DE ALIMENTOS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.527,60	
MATERIAL/SERVIÇO									R\$ 1.179,50
	SINAPI INS (JUN/2021)	11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	0,9000	R\$ 850,26	R\$ 765,23	
	COMP_AUX	0012	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\$ 338,59	R\$ 338,59	
	SINAPI INS (JUN/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000	R\$ 20,37	R\$ 40,74	
1	SINAPI INS (JUN/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\$ 0,43	R\$ 2,58	
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 32,36	R\$ 32,36	
EQUIPAMENTO									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 348,10
2	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5556	R\$ 19,85	R\$ 110,27	
2	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5556	R\$ 15,35	R\$ 85,27	
2	SINAPI COMP (JUN/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,4444	R\$ 14,96	R\$ 66,48	
2	SINAPI COMP (JUN/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	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

SEDUC/PI		0060	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 405X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COPA/COZINHA - LAVAGEM DE PANEIS E PREPARO DE ALIMENTOS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.871,82
MATERIAL/SERVIÇO								R\$ 2.523,72
	SINAPI INS (JUN/2021)	11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	2,4300	R\$ 850,26	R\$ 2.066,13
	COMP_AUX	0012	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\$ 338,59	R\$ 338,59
	SINAPI INS (JUN/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	4,0000	R\$ 20,37	R\$ 81,48
1	SINAPI INS (JUN/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	12,0000	R\$ 0,43	R\$ 5,16



FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 32,36	R\$ 32,36
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 348,10
2	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5556	R\$ 19,85	R\$ 110,27
2	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5556	R\$ 15,35	R\$ 85,27
2	SINAPI COMP (JUN/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,4444	R\$ 14,96	R\$ 66,48
2	SINAPI COMP (JUN/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,4444	R\$ 19,37	R\$ 86,08

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

<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	0061	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA EM L (DIMENSÕES DO PROJETO), INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COPA/COZINHA - LAVAGEM DE PANEIS E PREPARO DE ALIMENTOS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.871,82
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 2.523,72
	SINAPI INS (JUN/2021)	11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	2,4300	R\$ 850,26 R\$ 2.066,13
	COMP_AUX	0012	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\$ 338,59 R\$ 338,59
	SINAPI INS (JUN/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	4,0000	R\$ 20,37 R\$ 81,48
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/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	12,0000	R\$ 0,43 R\$ 5,16
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 32,36 R\$ 32,36
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 348,10
<sup>2</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5556	R\$ 19,85 R\$ 110,27
<sup>2</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5556	R\$ 15,35 R\$ 85,27
<sup>2</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,4444	R\$ 14,96 R\$ 66,48
<sup>2</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	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

SEDUC/PI	0062	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE COZINHA, 400X55CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.508,50
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 1.508,50
	COMP_AUX	0010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	UN	2,2000	R\$ 477,69 R\$ 1.050,91
	COMP_AUX	0012	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\$ 338,59 R\$ 338,59
	SINAPI INS (JUN/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	4,0000	R\$ 20,37 R\$ 81,48
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/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	12,0000	R\$ 0,43 R\$ 5,16
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 32,36 R\$ 32,36
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86889

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0063	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE COZINHA, 708X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.901,08
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 2.901,08
	COMP_AUX	0010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	UN	4,2480	R\$ 477,69 R\$ 2.029,22
	COMP_AUX	0012	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\$ 338,59 R\$ 677,18
	SINAPI INS (JUN/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	6,0000	R\$ 20,37 R\$ 122,22
1	SINAPI INS (JUN/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	18,0000	R\$ 0,43 R\$ 7,74
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	2,0000	R\$ 32,36 R\$ 64,72
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86889

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

SEDUC/PI	0064	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE COZINHA, 550X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.404,91
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 2.404,91
	COMP_AUX	0010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	UN	3,3000	R\$ 477,69 R\$ 1.576,37
	COMP_AUX	0012	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\$ 338,59 R\$ 677,18
	SINAPI INS (JUN/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	4,0000	R\$ 20,37 R\$ 81,48
1	SINAPI INS (JUN/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	12,0000	R\$ 0,43 R\$ 5,16
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	2,0000	R\$ 32,36 R\$ 64,72
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86889

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

SEDUC/PI	0065	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 458,59
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 444,70
1	SINAPI INS (JUN/2021)	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,0500	R\$ 422,64 R\$ 443,77
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0020	R\$ 466,55 R\$ 0,93

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							R\$ 13,89
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	R\$ 19,85	R\$ 13,89

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08228  
PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP=2CM

SEDUC/PI	0066	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 210X145CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BANCADA DE APOIO 01 / BANCADA DE DISTRIBUIÇÃO - COZINHA/REFEITÓRIO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.650,30
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							R\$ 1.650,30
	SEDUC/PI	0065 BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	3,3600	R\$ 458,59	R\$ 1.540,86
1	SINAPI INS (JUN/2021)	37590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	6,0000	R\$ 16,95	R\$ 101,70
1	SINAPI INS (JUN/2021)	7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	18,0000	R\$ 0,43	R\$ 7,74
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-

SEDUC/PI	0067	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 300X65CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (SALA DE INFORMÁTICA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 967,21
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							R\$ 967,21
	SEDUC/PI	0065 BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	1,9500	R\$ 458,59	R\$ 894,25
1	SINAPI INS (JUN/2021)	37590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	4,0000	R\$ 16,95	R\$ 67,80
1	SINAPI INS (JUN/2021)	7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	12,0000	R\$ 0,43	R\$ 5,16
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-

SEDUC/PI	0068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 450X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BIBLIOTECA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.311,15
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							R\$ 1.311,15
	SEDUC/PI	0065 BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	2,7000	R\$ 458,59	R\$ 1.238,19
1	SINAPI INS (JUN/2021)	37590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	4,0000	R\$ 16,95	R\$ 67,80
1	SINAPI INS (JUN/2021)	7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	12,0000	R\$ 0,43	R\$ 5,16
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0069	BANCADA INDIVIDUAL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 88X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BIBLIOTECA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 274,73
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 274,73
	SEDUC/PI	0065	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	0,4400	R\$ 458,59
1	SINAPI INS (JUN/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	4,0000	R\$ 16,95
1	SINAPI INS (JUN/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	12,0000	R\$ 0,43
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0070	CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 87,34
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 83,47
	SEINFRA-INS-027	16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	MAT.	UN	1,0000	R\$ 83,38
1	SINAPI INS (JUN/2021)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0070	R\$ 13,27
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 3,87
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 19,37

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

SEDUC/PI	0071	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 61,76
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 51,84
1	SINAPI INS (JUN/2021)	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 51,84
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 9,92
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 19,85

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

SEDUC/PI	0072	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 61,76
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 51,84
1	SINAPI INS (JUN/2021)	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 51,84
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 9,92
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 19,85

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0073	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 42,99
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 35,25
1	SINAPI INS (JUN/2021)	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 35,25
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 7,74
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 19,37

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

SEDUC/PI	0074	TAMPO PARA BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 200X40CM, INSTALADO SOBRE PEÇA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (BANHEIROS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 346,88
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 338,94
1	SINAPI INS (JUN/2021)	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	0,8000	R\$ 422,64
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0018	R\$ 466,55
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 7,94
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 19,85

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08228  
PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP=2CM

SEDUC/PI	0075	TAMPO EM L PARA BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADO SOBRE PEÇA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (VESTIÁRIOS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 693,44
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 685,50
1	SINAPI INS (JUN/2021)	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,6200	R\$ 422,64
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0018	R\$ 466,55
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 7,94
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 19,85

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08228  
PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP=2CM

SEDUC/PI	0076	ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANCADA DE PIA DE COZINHA E DE LAVATÓRIO, ALTURA 10CM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 54,12
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 45,23
1	SINAPI INS (JUN/2021)	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	1,0400	R\$ 41,67
1	SINAPI INS (JUN/2021)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1200	R\$ 3,34
1	SINAPI INS (JUN/2021)	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	0,8614	R\$ 1,75

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 8,89
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2990	R\$ 22,06	R\$ 6,59
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	R\$ 15,35	R\$ 2,30

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 98685  
RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF\_09/2020

SEDUC/PI	0077	SUPORTE / PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA ESTABILIZADOR, 48X20CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (SALA DE INFORMÁTICA)			SER.CG	UN	1,0000		R\$ 61,03
MATERIAL/SERVIÇO									R\$ 61,03
	COMP_AUX	0013	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SER.CG	M2	0,0960	R\$ 445,78	R\$ 42,79	
	SINAPI INS (JUN/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 16,95	R\$ 16,95	
	SINAPI INS (JUN/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	3,0000	R\$ 0,43	R\$ 1,29	
EQUIPAMENTO									-
MÃO-DE-OBRA									-

SEDUC/PI		0078	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO (BANCADAS DIVERSAS)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 464,02
			MATERIAL/SERVIÇO					R\$ 464,02
	COMP_AUX	0013	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 445,78	R\$ 445,78
	SINAPI INS (JUN/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 16,95	R\$ 16,95
	SINAPI INS (JUN/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	3,0000	R\$ 0,43	R\$ 1,29
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA								-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0079	PEITORIL EM GRANITO, INSTALADO SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA (LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 493,92
MATERIAL/SERVIÇO								R\$ 451,68
1	SINAPI INS (JUN/2021)	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,0500	R\$ 422,64	R\$ 443,77
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0150	R\$ 527,39	R\$ 7,91
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 42,24
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 19,85	R\$ 23,82
1	SINAPI COMP (JUN/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 - C3016  
PEITORIL DE MARMORITE

SEDUC/PI		0080	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 493,92
MATERIAL/SERVIÇO								R\$ 451,68
1	SINAPI INS (JUN/2021)	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,0500	R\$ 422,64	R\$ 443,77
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0150	R\$ 527,39	R\$ 7,91
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 42,24
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 19,85	R\$ 23,82
1	SINAPI COMP (JUN/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 - C3016  
PEITORIL DE MARMORITE

SEDUC/PI		0081	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 469,91
MATERIAL/SERVIÇO								R\$ 424,07
1	SINAPI INS (JUN/2021)	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 420,44	R\$ 420,44
1	SEINFRA-INS-027	11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	MAT.	UN	0,6200	R\$ 5,87	R\$ 3,63
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 45,84
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 19,85	R\$ 39,70
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 15,35	R\$ 6,14



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

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4835

ESPELHO CRISTAL, ESPSSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

SEDUC/PI	0082	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	M2	1,0000		R\$ 1.841,09
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							<b>R\$ 1.792,02</b>
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	MAT.	KG	16,5000	R\$ 11,97 R\$ 197,50
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	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	8,0000	R\$ 0,29 R\$ 2,32
<sup>1</sup>	ORSE/SE - 04/2021	7407	PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO	MAT.	M2	1,0000	R\$ 1.347,87 R\$ 1.347,87
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	MAT.	UN	1,0000	R\$ 116,50 R\$ 116,50
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	MAT.	UN	3,0000	R\$ 42,61 R\$ 127,83
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 49,07</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7700	R\$ 19,75 R\$ 34,95
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9200	R\$ 15,35 R\$ 14,12

SEDUC/PI	0083	PINTURA DE LOGOTIPO COM TINTA À ÓLEO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 75,62
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							<b>R\$ 7,28</b>
<sup>1</sup>	SEINFRA-INS-027	12100	TINTA ÓLEO	MAT.	L	0,3000	R\$ 19,77 R\$ 5,93
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,0700	R\$ 18,60 R\$ 1,30
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,0830	R\$ 0,65 R\$ 0,05
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 68,34</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 20,85 R\$ 41,70
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6000	R\$ 16,65 R\$ 26,64

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4714

PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO

SEDUC/PI	0084	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 84,59
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							<b>R\$ 65,64</b>
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	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
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040	R\$ 53,34 R\$ 0,21
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,0000	R\$ 0,70 R\$ 0,70
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	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\$ 0,29 R\$ 0,87
<b>EQUIPAMENTO</b>							-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								R\$ 18,95
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$ 19,85	R\$ 15,88
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 15,35	R\$ 3,07

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

SEDUC/PI		0085	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SER.CG	M3	1,0000		R\$	186,66	
MATERIAL/SERVIÇO								R\$	160,63	
1	SINAPI INS (JUN/2021)	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	0,9000	R\$	156,42	R\$	140,77
1	SEINFRA-INS-027	10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	MAT.	M3	0,1000	R\$	156,56	R\$	15,65
1	SEINFRA-INS-027	10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	MAT.	KG	1,0000	R\$	4,07	R\$	4,07
1	SINAPI INS (JUN/2021)	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	1,0000	R\$	0,14	R\$	0,14
EQUIPAMENTO									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$	26,03
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6960	R\$	15,35	R\$	26,03

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2035  
PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/ PLANTAÇÃO

SEDUC/PI		0086	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	SER.CG	UN	1,0000		R\$	143,25	
MATERIAL/SERVIÇO								R\$	143,25	
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	3,5000	R\$	9,73	R\$	34,05
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	M	3,5000	R\$	17,26	R\$	60,41
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	2,0000	R\$	6,95	R\$	13,90
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	3,5000	R\$	9,97	R\$	34,89
EQUIPAMENTO									-	
MÃO-DE-OBRA									-	

SEDUC/PI		0087	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	SER.CG	M3	1,0000		R\$	44,66	
MATERIAL/SERVIÇO									-	
EQUIPAMENTO									R\$	33,61
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,2222	R\$	151,28	R\$	33,61
MÃO-DE-OBRA									R\$	11,05
2	SINAPI COMP (JUN/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 - C2530  
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10 KM

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

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0702  
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

SEDUC/PI	0088	LIMPEZA GERAL	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 11,05
MATERIAL/SERVIÇO							-
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 11,05
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/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 - C1628  
LIMPEZA GERAL

SEDUC/PI	0089	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 46,11
MATERIAL/SERVIÇO							-
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 46,11
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3900	R\$ 19,85
							R\$ 7,74
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/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 - C1069  
DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL

SEDUC/PI	0090	RETIRADA, RECUPERAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 50%	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 378,40
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 378,40
	COMP_AUX	0014	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SER.CG	M2	0,5000	R\$ 17,10
							R\$ 8,55
	COMP_AUX	0015	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM 50% DE APROVEITAMENTO	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 349,30
							R\$ 349,30
	COMP_AUX	0016	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	SER.CG	M2	0,5000	R\$ 41,10
							R\$ 20,55
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0091	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM = 50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	SER.CG	M	1,0000		R\$ 192,07
MATERIAL/SERVIÇO							R\$ 179,29
<sup>1</sup>	ORSE-04/2021	2312	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 76,1MM (2.1/2"), E = 3MM, L = 6000MM NBR 5580	MAT.	M	1,5330	R\$ 62,55
							R\$ 95,88
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	MAT.	UN	0,2200	R\$ 108,20
							R\$ 23,80
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	MAT.	UN	0,2200	R\$ 57,55
							R\$ 12,66
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3	0,0990	R\$ 27,10
							R\$ 2,68
<sup>1</sup>	COMP_AUX	0017	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SER.CG	M2	0,2800	R\$ 92,77
							R\$ 25,97
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0280	R\$ 376,29
							R\$ 10,53
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	0,1280	R\$ 60,72
							R\$ 7,77
EQUIPAMENTO							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 12,78</b>
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6600	R\$ 19,37
							R\$ 12,78

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 4629

BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM = 50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO

SEDUC/PI		0092	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 390,84
MATERIAL/SERVIÇO								R\$ 354,11
1	SINAPI INS (JUN/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0130	R\$ 54,00	R\$ 0,70
1	SEINFRA-INS-027	10441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	0,9600	R\$ 1,10	R\$ 1,05
1	SINAPI INS (JUN/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SER.CG	KG	4,5800	R\$ 0,70	R\$ 3,20
1	SINAPI INS (JUN/2021)	4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 349,16	R\$ 349,16
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 36,73
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JUN/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		0093	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA DUPLA PARA REFEITÓRIO (BANCADA DE DEVOLUÇÃO). ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 165,66
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 165,66
	COMP_AUX	0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	0,6000	R\$ 276,11	R\$ 165,66
EQUIPAMENTO								-

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

SEDUC/PI	0094	JANELA (J06) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO INCOLOR 4MM, 200X50CM, 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 610,55
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							R\$ 610,55
COMP_AUX	0006	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 271,59	R\$ 271,59
SINAPI COMP (JUN/2021)	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	0,5776	R\$ 240,65	R\$ 138,99
SINAPI COMP (JUN/2021)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SER.CG	M2	0,4200	R\$ 476,13	R\$ 199,97
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-

SEDUC/PI	0095	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA TANQUE OU JARDIM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 90,08
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							R\$ 72,73
SINAPI INS (JUN/2021)	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SER.CG	UN	0,5000	R\$ 3,60	R\$ 1,80
SINAPI INS (JUN/2021)	11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 70,93	R\$ 70,93
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							R\$ 17,35
SINAPI COMP (JUN/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 19,37	R\$ 9,68
SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 15,35	R\$ 7,67

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 3682

TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF. 1153 C39, DECA OU SIMILAR



SEDUC/PI	0096	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE GÁS	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 619,41
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							-
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							R\$ 619,41
SINAPI COMP (JUN/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$ 143,73	R\$ 431,19
SINAPI COMP (JUN/2021)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 31,37	R\$ 188,22

*Jessica*

Jéssica Karolyne de Sousa Passos  
Engenheira Civil  
CREA nº 1916640257

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

Teresina-PI, 23 de setembro 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 DO CETI JULIA NUNES ALVES								
DATA:		SETEMBRO DE 2021								
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE ABR/2021								L.S. (MENSAL)=		70,87%
								L.S. (HORISTA)=		112,15%
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMP_AUX		0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS			SER.CG	M2	1,0000		R\$ 276,11
MATERIAL / SERVIÇO										R\$ 207,97
1	SINAPI INS (JUN/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			MAT.	M3	0,0072	R\$ 53,34	R\$ 0,38
1	SINAPI INS (JUN/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			MAT.	KG	2,0300	R\$ 0,70	R\$ 1,42
1	SINAPI INS (JUN/2021)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			MAT.	KG	0,4900	R\$ 1,02	R\$ 0,49
1	SEINFRA-INS-027	10208	BATENTE DE FERRO			MAT.	M	2,5000	R\$ 19,73	R\$ 49,32
1	SINAPI INS (JUN/2021)	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS			MAT.	UN	1,7800	R\$ 16,36	R\$ 29,12
1	SEINFRA-INS-027	11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14			MAT.	M2	1,0000	R\$ 127,24	R\$ 127,24
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA										R\$ 68,14
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,5000	R\$ 19,85	R\$ 29,77
1	SINAPI COMP (JUN/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

COMP_AUX	0002	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	1,0000		R\$	8,21
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							R\$	2,45
1	SINAPI INS (JUN/2021)	3119 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	MAT.	UN	1,0000	R\$ 2,09	R\$	2,09
1	SINAPI INS (JUN/2021)	11960 PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	MAT.	UN	4,0000	R\$ 0,09	R\$	0,36
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							R\$	5,76
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500	R\$ 16,47	R\$	5,76

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1365

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

FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO

COMP_AUX	0003	PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM REQUADRO, BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	UN	1,0000		R\$	479,99
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	411,85
1	SINAPI INS (JUN/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0072	R\$ 53,34	R\$ 0,38
1	SINAPI INS (JUN/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	R\$ 0,70	R\$ 1,42
1	SINAPI INS (JUN/2021)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,4900	R\$ 1,02	R\$ 0,49
1	SEINFRA-INS-027	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,5000	R\$ 19,73	R\$ 49,32
1	SINAPI INS (JUN/2021)	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	1,7800	R\$ 16,36	R\$ 29,12
1	SINAPI INS (JUN/2021)	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	MAT.	M2	1,0000	R\$ 331,12	R\$ 331,12
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	68,14
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 19,85	R\$ 29,77
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 15,35	R\$ 38,37

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958

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

COMP_AUX	0004	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON COM BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	428,99
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	369,76
1	SINAPI INS (JUN/2021)	4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	MAT.	M2	1,0000	R\$ 369,76	R\$ 369,76
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	59,23
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6000	R\$ 19,75	R\$ 31,60
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8000	R\$ 15,35	R\$ 27,63

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12104

PORTA DE FERRO DE ABRIR, C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" x 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA, CONFORME DESENHO

COMP_AUX	0005	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	515,63
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	472,76
1	SINAPI INS (JUN/2021)	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	MAT.	M2	1,0000	R\$ 436,85	R\$ 436,85
1	SEINFRA-INS-027	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	1,7500	R\$ 19,73	R\$ 34,52
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0030	R\$ 466,55	R\$ 1,39



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 42,87</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,85
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 23,02

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 09072

PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER

COMP_AUX		0006	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	271,59
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	236,39
1	ORSE/SE 04/2021	12790	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, 1F+1M, EXCLUSIVE VIDRO	MAT.	M2	1,0000	R\$ 235,00	R\$	235,00
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0030	R\$ 466,55	R\$	1,39
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	35,20
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,85	R\$	19,85
1	SINAPI COMP (JUN/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 - 11941

JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVE VIDRO

COMP_AUX		0007	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SER.CG	M2	1,0000		R\$	712,86	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	665,89	
1	SINAPI INS (JUN/2021)	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	24,4000	R\$	0,11	R\$	2,68
1	SINAPI INS (JUN/2021)	34381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT.	UN	2,0833	R\$	304,66	R\$	634,69
1	SINAPI INS (JUN/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	1,2467	R\$	22,88	R\$	28,52
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	46,97
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7070	R\$	19,85	R\$	33,88
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8530	R\$	15,35	R\$	13,09

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

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94569

JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AF\_12/2019

COMP_AUX	0008	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	258,51
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	200,62
<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 (JUN/2021)	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	1,2000	R\$ 24,45	R\$ 29,34
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	13,0250	R\$ 9,97	R\$ 129,85
EQUIPAMENTO							R\$	4,36
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDAR COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018		CHP	1,2000	R\$ 3,64	R\$ 4,36
MÃO-DE-OBRA							R\$	53,53
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 19,75	R\$ 29,62
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/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

COMP_AUX	0009	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$	156,62
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	129,07
<sup>1</sup>	SEINFRA-INS-027	11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	MAT.	UN	1,0000	R\$ 129,00	R\$ 129,00
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0056	R\$ 13,27	R\$ 0,07
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	27,55
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500	R\$ 19,37	R\$ 12,59
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 14,96	R\$ 14,96

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

SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)

COMP_AUX	0010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	UN	1,0000		R\$	477,69
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	447,30
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/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\$ 422,64	R\$ 422,64
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,5590	R\$ 40,61	R\$ 22,70
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0279	R\$ 70,49	R\$ 1,96
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	30,39
<sup>2</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500	R\$ 19,85	R\$ 12,90
<sup>2</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVEANTE 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	0011	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU	SER.CG	UN	1,0000		R\$	322,41
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	322,41

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 134,43	R\$ 134,43
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 31,36	R\$ 31,36
1	COMP_AUX	0009	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 156,62	R\$ 156,62
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

COMP_AUX		0012	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO	SER.CG	UN	1,0000		R\$	338,59
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	338,59
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 138,66	R\$	138,66
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 43,31	R\$	43,31
1	COMP_AUX	0009	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 156,62	R\$	156,62
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

COMP_AUX		0013	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SER.CG	M2	1,0000		R\$	445,78
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	424,35
1	SINAPI INS (JUN/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\$ 422,64	R\$	422,64
1	SINAPI INS (JUN/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,3000	R\$ 0,70	R\$	1,61
1	SINAPI INS (JUN/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0020	R\$ 53,34	R\$	0,10
EQUIPAMENTO									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 21,43
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 19,85	R\$	9,92
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7500	R\$ 15,35	R\$	11,51

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4756

PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM

COMP_AUX		0014	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		SER.CG	M2	1,0000		R\$	17,10
MATERIAL / SERVIÇO										-
EQUIPAMENTO										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	17,10
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$	19,85	R\$	15,88
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0800	R\$	15,35	R\$	1,22

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2210

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

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES							
--	--	--	--	--	--	--	--

COMP_AUX	0015	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM 50% DE APROVEITAMENTO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 349,30
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 284,79
1	SINAPI INS (JUN/2021)	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 0,65
1	SEINFRA-INS-027	11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	MAT.	L	0,2500	R\$ 12,68
1	SEINFRA-INS-027	11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	MAT.	KG	0,5500	R\$ 9,10
1	ORSE-04/2021	4503	DOBRADIÇA ARTESANAL DE FERRO BATIDO - PADRÃO MONUMENTA	MAT.	UN	0,5400	R\$ 62,17
1	ORSE-04/2021	2931	COLA À BASE DE RESINA POLIÉSTER COM CATALISADOR	MAT.	KG	0,2500	R\$ 31,26
1	SINAPI INS (JUN/2021)	4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	MAT.	M2	0,5000	R\$ 469,19
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 64,51
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$ 18,76
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 16,47

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04052  
RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA DE OBRAS HISTÓRICAS C/ APROVEITAMENTO 50%

COMP_AUX	0016	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 41,10
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 0,79
1	SINAPI INS (JUN/2021)	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	19,8000	R\$ 0,04
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 40,31
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2767	R\$ 18,76
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1315	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8964	R\$ 15,35

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100699  
RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF\_12/2019

COMP_AUX	0017	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 92,77
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 45,22
1	SEINFRA-INS-027	10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	MAT.	M2	0,2600	R\$ 29,57
1	SEINFRA-INS-027	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	MAT.	M	1,2000	R\$ 12,61
1	SEINFRA-INS-027	11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	MAT.	KG	0,2500	R\$ 13,80
1	SEINFRA-INS-027	11846	SARRAFO DE 1"x4"	MAT.	M	1,5300	R\$ 4,74
1	SEINFRA-INS-027	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	MAT.	M	1,1700	R\$ 10,01
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 47,55
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,3500	R\$ 18,76
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,3500	R\$ 16,47

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

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1399  
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X



Jéssica Karolyne de Sousa Passos  
Engenheira Civil  
CREA nº 1916640257

Teresina-PI, 23 de setembro de 2021.

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS****SEDUC E 72**

INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CODIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA ADAPTADESA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10*CM	iSINAPI	20254	1,00	UN	22,78	22,78
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	iSINAPI	4333	6,00	UN	0,15	0,90
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	iSINAPI	4374	6,00	UN	0,25	1,50
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,18	H	20,02	3,60
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,18	H	15,47	2,78
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>31,56</b>

**SEDUC E 106**

INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CODIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20* KA (TIPO AC)	iSINAPI	39469	1,00	UN	74,04	74,04
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	iSINAPI	34653	1,00	UN	9,49	9,49
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,14	H	15,47	2,09
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,14	H	20,02	2,71
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>88,33</b>

**SEDUC E 109**

DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CODIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	iSINAPI	39445	1,00	UN	146,23	146,23
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,00	H	15,47	15,47
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,00	H	20,02	20,02
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>181,72</b>

**SEDUC E 112**

ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM					UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO	REF.	CODIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA CE	11049	1,03	M	15,05	15,46
SUPOORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MORA OU SIMILAR)	iorse	4112	0,67	UN	4,15	2,77
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	15,47	0,59
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	20,02	0,76
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>19,58</b>

**SEDUC E 113**

CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90°					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CODIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	iorse	8946	0,67	UN	13	8,67
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	15,47	0,59
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	20,02	0,76
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>10,02</b>

**SEDUC E 117**

TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CODIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MORA OU SIMILAR)	iorse	6611	0,67	UN	22,65	15,10
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	15,47	0,59
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	20,02	0,76
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>16,45</b>

**SEDUC E 121**

REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CODIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	IORSE	1691	2,00	UN	0,63	1,26
REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	IORSE	13292	1,00	UN	457,6	457,60
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,50	H	20,02	10,01
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,30	H	15,47	4,64
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>473,51</b>

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS****SEDUC E 124**

BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1 "	IORSE	214	1,00	UN	0,95	0,95
BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 25MM, D=1"	IORSE	325	1,00	UN	0,67	0,67
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,01	H	20,02	0,20
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,01	H	15,47	0,15
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>1,97</b>

**SEDUC E 130**

DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	SEINFRA CE	18444	1,00	UN	412,44	412,44
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	2,50	H	20,02	50,05
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	2,50	H	20,02	50,05
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>512,54</b>

**SEDUC E 131**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6 - REV 01					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,50	H	20,02	30,03
PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6	IORSE	7304	1,00	UN	346,85	346,85
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,50	H	15,47	23,21
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>400,09</b>

**SEDUC E 134**

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 12U X 450MM					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	2,00	H	20,02	40,04
RACK FECHADO PISO 19" X 12U X 450MM	IORSE	6762	1,00	UN	537,9	537,90
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	2,00	H	15,47	30,94
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>608,88</b>

**SEDUC E 147**

CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA CE	10428	1,00	UN	10,21	10,21
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,4000	H	15,47	6,19
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,4000	H	20,02	8,01
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>24,41</b>

**SEDUC E 148**

CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA CE	10429	1,00	UN	18,43	18,43
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,7000	H	15,47	10,83
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,7000	H	20,02	14,01
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>43,27</b>

**SEDUC E 154**

DERIVAÇÃO HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 (REF. VLS VALEMAM OU SIMILAR)	iorse	2003	1,00	UN	2,1	2,10
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,2000	H	15,47	3,09
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,2000	H	20,02	4,00
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>9,19</b>

**SEDUC E 155**

TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 (REF. VLS VALEMAM OU SIMILAR)	iorse	2003	1,00	UN	2,1	2,10
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,2000	H	15,47	3,09
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,2000	H	20,02	4,00
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>9,19</b>

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS****SEDUC E 156**

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A, COM CAIXA MOLDADA 10KA	iorse	9324	1,00	UN	522	522,00
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,6000	H	15,47	9,28
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,6000	H	20,02	12,01
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>543,29</b>

**SEDUC E 165**

TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA, CAT. 6	iorse	12099	2,00	UN	31,35	62,70
PLACA 4" X 2" PARA TOMADA RJ-45 CAT.6 - P/ 02 MÓDULOS	iorse	12114	1,00	UN	2,25	2,25
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	iSINAPI	1872	1,00	UN	2,21	2,21
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,8000	H	15,47	12,38
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,4000	H	20,02	8,01
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>87,55</b>

**SEDUC E 190**

TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA LISO 50X50 MM²					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM	iorse	11798	1,00	UN	4,32	4,32
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,2500	H	15,47	3,87
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,2500	H	20,02	5,01
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>13,20</b>



**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS****SEDUC E 197**

LUMINÁRIA LED SLIM 36 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
LUMINÁRIA LED SLIM 36 W	MERCADO LOCAL	4095	1,00	UNID.	1,00	47,99
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,1400	H	15,47	2,17
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,1400	H	20,02	2,80
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>52,96</b>

**SEDUC E 200**

BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 85MM, D=3"					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 85MM, D= 3"	iorse	12143	1,00	UN	4,39	4,39
ARRUELA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 85MM, D= 3"	iorse	12144	1,00	UN	3,59	3,59
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0100	H	15,47	0,15
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0100	H	20,02	0,20
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>8,33</b>

**SEDUC E 207**

TOMADA LÓGICA BAIXA 2 (MÓDULOS) 5 CONECTOR RJ 45 CAT 6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	ISINAPI	39601	2,00	UN	18,29	36,58
SUPOORTE C/2 FUROS PARA MÓDULO (ENERGIA E/OU RJ) DA MOPA 185-08 - (SUP. P/ ROD. UNIV. C/FUROS P/ 2 MODUL. (ENERGIA/ RJ) - (CREME))	iorse	13700	1,00	UN	33,65	33,65
	SINAPI	88247	0,10	H	15,47	1,55
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,10	H	20,02	2,00
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>73,78</b>

**SEDUC E 211**

LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 33 W ATÉ 50 W INSTALADA EM POSTE METÁLICO CÔNICO					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CHOMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 6", COM	ISINAPI	11975	4	UN	14,11	56,44
POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 2 M, DIÂMETRO INFERIOR = 106*MM	ISINAPI	5050	1	UN	510,45	510,45
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	4	H	20,02	80,08
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	4	H	15,47	61,88
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF - 08/2020	SINAPI	101654	1	UN	311,49	311,49
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>1020,34</b>

**ROMULO  
BATISTA DE  
FRANCA TELES**  
03026954357

Assinado digitalmente por ROMULO BATISTA DE FRANCA TELES:03026954357  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=35622406000190, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=ROMULO BATISTA DE FRANCA TELES: 03026954357  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.09.14 18:05:32-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 11.0.1