

 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:	CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO 13ª GRE							
DATA:	MAIO DE 2021							
LOCAL:	SÃO RAIMUNDO NONATO							TIPO: NÃO DESONERADA
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SEDUC/PI	0001	PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS (ESTRUTURAL, HIDROSSANITÁRIO E PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO)	M.O.	UN	1,0000		R\$ 5.174,75	
		MATERIAL / SERVIÇO					-	
							-	
		EQUIPAMENTO					-	
							-	
		MÃO-DE-OBRA					R\$ 5.174,75	
SINAPI COMP (JAN/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	26,4000	R\$ 143,73	R\$ 3.794,47	
SINAPI COMP (JAN/2021)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	44,0000	R\$ 31,37	R\$ 1.380,28	

SEDUC/PI	0002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 283,61	
		MATERIAL / SERVIÇO					R\$ 233,26	
SINAPI INS (JAN/2021)	4813	CHAPA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	MAT.	M2	1,0000	R\$ 200,00	R\$ 200,00	
SINAPI INS (JAN/2021)	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,0000	R\$ 4,76	R\$ 4,76	
SINAPI INS (JAN/2021)	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,0000	R\$ 5,97	R\$ 23,88	
SINAPI INS (JAN/2021)	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1100	R\$ 16,81	R\$ 1,84	
SINAPI COMP (JAN/2021)	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	MAT.	M3	0,0100	R\$ 278,06	R\$ 2,78	
		EQUIPAMENTO					-	
							-	
		MÃO-DE-OBRA					R\$ 50,35	
SINAPI COMP (JAN/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,65	R\$ 19,65	
SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 15,35	R\$ 30,70	

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0004	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, INCLUSIVE REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO.	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 385,69
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 385,69
	SINAPI COMP (JAN/2021)	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	MAT.	UN	1,0000	R\$ 196,25
	SINAPI COMP (JAN/2021)	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	MAT.	UN	1,0000	R\$ 189,44
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0006	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE GESSO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 25,27
MATERIAL / SERVIÇO							-
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 25,27
	SINAPI COMP (JAN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 19,85
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 15,35

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1050  
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE

SEDUC/PI	0009	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO LASTRO DE CONCRETO E=5CM.	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 27,43
MATERIAL / SERVIÇO							-
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 27,43
<sup>1, 2</sup>	SINAPI COMP (JAN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1065	R\$ 19,85
<sup>1, 2</sup>	SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6500	R\$ 15,35

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 03240  
DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1049  
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

SEDUC/PI	0011	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 55,30
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 29,21
	SINAPI INS (JAN/2021)	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	MAT.	M3	1,1000	R\$ 26,56
EQUIPAMENTO							-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 26,09</b>
1	SINAPI COMP (JAN/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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0012	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 507,27
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 217,90
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JAN/2021)	4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SER.CG	M3	0,5852	R\$ 57,18	R\$ 33,46
	SINAPI INS (JAN/2021)	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SER.CG	M3	0,6462	R\$ 37,00	R\$ 23,90
	SINAPI INS (JAN/2021)	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SER.CG	KG	196,0000	R\$ 0,71	R\$ 139,16
	SINAPI INS (JAN/2021)	4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SER.CG	M3	0,4000	R\$ 53,46	R\$ 21,38
EQUIPAMENTO							R\$ 4,07
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JAN/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\$ 8,15	R\$ 4,07
MÃO-DE-OBRA							R\$ 285,30
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JAN/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 19,85	R\$ 39,70
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JAN/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 AGREGADO ADQUIRIDO

SEDUC/PI	0014	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 407,28
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 150,03
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JAN/2021)	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,3648	R\$ 37,00	R\$ 13,49
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JAN/2021)	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	109,5000	R\$ 0,71	R\$ 77,74
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JAN/2021)	4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,1000	R\$ 53,46	R\$ 58,80
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 257,25
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JAN/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 19,85	R\$ 119,10
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JAN/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	0015	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\$ 697,73
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 384,64
	SINAPI INS (JAN/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\$ 0,82	R\$ 270,60
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JAN/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\$ 380,14	R\$ 114,04

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

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

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4592  
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

SEDUC/PI		0016	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	SER.CG	M	1,0000		R\$	74,46	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	64,56	
	SINAPI COMP (JAN/2021)	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SER.CG	M2	0,4000	R\$	115,94	R\$	46,37
1	SINAPI COMP (JAN/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\$	9,53	R\$	7,52
1	SINAPI INS (JAN/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\$	0,14	R\$	0,84
	SINAPI COMP (JAN/2021)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,0280	R\$	350,40	R\$	9,81
1	SINAPI INS (JAN/2021)	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SER.CG	L	0,0035	R\$	5,97	R\$	0,02
EQUIPAMENTO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$	9,90
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$	19,85	R\$	7,14
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$	15,35	R\$	2,76

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

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0017	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 2.823,43
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.663,97
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 376,31	R\$ 415,06
	SINAPI COMP (JAN/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	40,0000	R\$ 15,00	R\$ 600,00
	SINAPI COMP (JAN/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	60,0000	R\$ 12,88	R\$ 772,80
	SINAPI COMP (JAN/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\$ 43,28	R\$ 865,60
	COMP_AUX	0004	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SER.CG	M3	1,0000	R\$ 10,51	R\$ 10,51
EQUIPAMENTO								R\$ 1,55
1	SINAPI COMP (JAN/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\$ 1,63	R\$ 1,09
1	SINAPI COMP (JAN/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\$ 0,40	R\$ 0,46
MÃO-DE-OBRA								R\$ 157,91
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,85	R\$ 36,64
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,65	R\$ 36,27

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (JAN/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> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015

SEDUC/PI		0036	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 56,38
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 43,23
1	SINAPI INS (JAN/2021)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000	R\$ 1,21	R\$ 4,84
1	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
1	SINAPI INS (JAN/2021)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,6600	R\$ 3,81	R\$ 2,51
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 13,15
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 19,85	R\$ 7,94
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$ 15,35	R\$ 5,21

1 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

SEDUC/PI		0045	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\$ 43,28
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 42,90
1	SINAPI INS (JAN/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 13434)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 42,90	R\$ 42,90
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 0,38
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0250	R\$ 15,35	R\$ 0,38



FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0046	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 100X52CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BANHEIRO GERÊNCIA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 860,23
			MATERIAL / SERVIÇO					R\$ 860,23
	COMP_AUX	0012	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	0,6720	R\$ 474,54	R\$ 318,89
	SINAPI COMP (JAN/2021)	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	MAT.	M	3,0400	R\$ 54,38	R\$ 165,31
	COMP_AUX	0014	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 303,28	R\$ 303,28
1	SINAPI INS (JAN/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000	R\$ 16,42	R\$ 32,84
1	SINAPI INS (JAN/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
	SINAPI COMP (JAN/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 37,33	R\$ 37,33
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	0053	PORTA-PAPEL DE LOUCA, EMBUTIDO EM PAREDE	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 63,20
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 24,49
1	SEINFRA-INS-027	11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 24,14
1	SINAPI INS (JAN/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,4500	R\$ 0,71
1	SINAPI INS (JAN/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0010	R\$ 48,50
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 38,71
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1000	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1000	R\$ 15,35

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1997  
PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm

SEDUC/PI	0061	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 40,04
MATERIAL / SERVIÇO							-
EQUIPAMENTO							R\$ 28,99
1	SINAPI COMP (JAN/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\$ 130,49

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								R\$ 11,05
2	SINAPI COMP (JAN/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 10KM

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

SEDUC/PI		0062	LIMPEZA GERAL	SER.CG	M2	1,0000		R\$	11,05	
MATERIAL / SERVIÇO									-	
									-	
EQUIPAMENTO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$	11,05
2	SINAPI COMP (JAN/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	0063	PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS (ESTRUTURAL, HIDROSSANITÁRIO E PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO)				M.O.	UN	1,0000		R\$ 3.643,16
MATERIAL / SERVIÇO										-
										-
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA										R\$ 3.643,16
	SINAPI COMP (JAN/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	20,0000	R\$ 143,73	R\$ 2.874,60	
	SINAPI COMP (JAN/2021)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	24,5000	R\$ 31,37	R\$ 768,56	

SEDUC/PI		0064	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\$ 3.402,15
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 3.375,07
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 350,40	R\$ 386,49
	SINAPI COMP (JAN/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	40,0000	R\$ 15,00	R\$ 600,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI COMP (JAN/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	60,0000	R\$ 12,88	R\$ 772,80
SINAPI COMP (JAN/2021)	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	14,2800	R\$ 113,15	R\$ 1.615,78
<b>EQUIPAMENTO</b>							<b>R\$ 0,17</b>
<sup>1</sup> SINAPI COMP (JAN/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\$ 1,63	R\$ 0,12
<sup>1</sup> SINAPI COMP (JAN/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\$ 0,40	R\$ 0,05
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 26,91</b>
<sup>1</sup> SINAPI COMP (JAN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 19,85	R\$ 13,29
<sup>1</sup> SINAPI COMP (JAN/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 19,65	R\$ 2,20
<sup>1</sup> SINAPI COMP (JAN/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

<b>SEDUC/PI</b>	<b>0065</b>	<b>VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M3</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 3.441,23</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 3.414,15</b>
<sup>1</sup> SINAPI COMP (JAN/2021)	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 376,31	R\$ 415,06
SINAPI COMP (JAN/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	40,0000	R\$ 15,00	R\$ 600,00
SINAPI COMP (JAN/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	60,0000	R\$ 12,88	R\$ 772,80
SINAPI COMP (JAN/2021)	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	14,2800	R\$ 113,15	R\$ 1.615,78
COMP_AUX	0004	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SER.CG	M3	1,0000	R\$ 10,51	R\$ 10,51
<b>EQUIPAMENTO</b>							<b>R\$ 0,17</b>
<sup>1</sup> SINAPI COMP (JAN/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\$ 1,63	R\$ 0,12
<sup>1</sup> SINAPI COMP (JAN/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\$ 0,40	R\$ 0,05

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								R\$ 26,91
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 19,85	R\$ 13,29
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 19,65	R\$ 2,20
1	SINAPI COMP (JAN/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		0078	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.454,87
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.350,94
	COMP_AUX	0011	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	2,8274	R\$ 53,57	R\$ 151,46
1	SINAPI INS (JAN/2021)	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	MAT.	UN	4,0000	R\$ 153,22	R\$ 612,88
1	SINAPI INS (JAN/2021)	43424	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	MAT.	UN	1,0000	R\$ 303,89	R\$ 303,89
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	MAT.	M3	0,0792	R\$ 2.164,50	R\$ 171,42
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,1932	R\$ 576,06	R\$ 111,29
EQUIPAMENTO								-
								-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 103,93</b>
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,9529 R\$ 19,85	R\$ 58,61
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,9529 R\$ 15,35	R\$ 45,32

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 98052  
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF\_05/2018

SEDUC/PI	0079	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.639,23
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 1.569,38</b>
	COMP_AUX	0011	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	2,8274 R\$ 53,57	R\$ 151,46
1	SINAPI INS (JAN/2021)	41639	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	MAT.	UN	5,0000 R\$ 236,48	R\$ 1.182,40
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	MAT.	M3	0,0792 R\$ 2.164,50	R\$ 171,42
	SINAPI COMP (JAN/2021)	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0728 R\$ 576,06	R\$ 41,93
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MAT.	M3	0,1932 R\$ 81,36	R\$ 15,71
1	SINAPI INS (JAN/2021)	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,1130 R\$ 57,18	R\$ 6,46
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 69,85</b>
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9848 R\$ 19,85	R\$ 39,39
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9848 R\$ 15,35	R\$ 30,46

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 98062  
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF\_05/2018

SEDUC/PI	0080	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 340X60CM, INCLUINDO RODABANCADA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAIS EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM.	SER.CG	UND	1,0000		R\$ 2.538,93
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 2.538,93</b>
	COMP_AUX	0012	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	2,0400 R\$ 474,54	R\$ 968,06
	COMP_AUX	0014	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\$ 303,28	R\$ 909,84

1	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI INS (JAN/2021)	37590	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	6,0000	R\$ 16,42	R\$ 98,52
1	SINAPI INS (JAN/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	36,0000	R\$ 0,43	R\$ 15,48
	SINAPI COMP (JAN/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	3,0000	R\$ 37,33	R\$ 111,99
	SINAPI COMP (JAN/2021)	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	MAT.	M	8,0000	R\$ 54,38	R\$ 435,04
<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		0086	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO DE CANTO PARA PCD, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (WCs PCDs)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 372,45
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 362,07
	SINAPI INS (JAN/2021)	36521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 122,48	R\$ 122,48
	COMP_AUX	0013	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 156,62	R\$ 156,62
	SINAPI COMP (JAN/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 37,33	R\$ 37,33
	SINAPI COMP (JAN/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\$ 27,80	R\$ 27,80
1	SINAPI INS (JAN/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\$ 7,70	R\$ 15,40
1	SINAPI INS (JAN/2021)	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0304	R\$ 80,38	R\$ 2,44
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 10,38
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3870	R\$ 19,37	R\$ 7,49
1	SINAPI COMP (JAN/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	0087	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 593,99
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							R\$ 472,67

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI INS (JAN/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
1	SINAPI INS (JAN/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040	R\$ 48,50	R\$ 0,19
1	SINAPI INS (JAN/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,6000	R\$ 0,71	R\$ 1,13
1	SINAPI INS (JAN/2021)	1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,7000	R\$ 4,19	R\$ 2,93
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 121,32
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,4000	R\$ 19,85	R\$ 47,64
1	SINAPI COMP (JAN/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		0091	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ACETINADO, INCLUSO ASSENTAMENTO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 136,45
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 136,45
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	MAT.	M2	1,0000	R\$ 136,45	R\$ 136,45
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 87262  
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF\_06/2014

SEDUC/PI		0092	PISO ARMADO (e=8cm) PARA ESTACIONAMENTO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 67,43
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 67,43
	SINAPI COMP (JAN/2021)	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	MAT.	M3	0,0800	R\$ 500,21	R\$ 40,01
	SINAPI COMP (JAN/2021)	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	MAT.	KG	1,6280	R\$ 15,68	R\$ 25,52
	SINAPI COMP (JAN/2021)	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	MAT.	M2	1,1000	R\$ 1,73	R\$ 1,90
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-



FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0093	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA APOIADA SOBRE LAJE (AMPLIAÇÃO) PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.087,32
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.040,78
1	SINAPI INS (JAN/2021)	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	MAT.	KG	85,4802	R\$ 8,23	R\$ 703,50
1	SINAPI INS (JAN/2021)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,3662	R\$ 26,24	R\$ 9,60
1	SINAPI INS (JAN/2021)	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	20,0000	R\$ 7,81	R\$ 156,20
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	MAT.	UN	1,0000	R\$ 171,48	R\$ 171,48
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 46,54
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,4766	R\$ 15,35	R\$ 7,31
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,0663	R\$ 18,99	R\$ 39,23

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92612

FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_12/2015

SEDUC/PI		0095	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO 20x3cm (PLATIBANDAS), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E IÇAMENTO	SER.CG	M	1,0000		R\$ 48,81
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 48,81
	SINAPI COMP (JAN/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	MAT.	M3	0,0060	R\$ 622,97	R\$ 3,73
	SINAPI COMP (JAN/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	MAT.	KG	1,2500	R\$ 12,88	R\$ 16,10
	SINAPI COMP (JAN/2021)	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	MAT.	M2	0,2500	R\$ 115,94	R\$ 28,98
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0096	RUFO DE CONCRETO ARMADO 30x3cm, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E IÇAMENTO	SER.CG	M	1,0000		R\$ 66,65
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 66,65
SINAPI COMP (JAN/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	MAT.	M3	0,0090	R\$ 622,97	R\$ 5,60
SINAPI COMP (JAN/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	MAT.	KG	1,5000	R\$ 12,88	R\$ 19,32
SINAPI COMP (JAN/2021)	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	MAT.	M2	0,3600	R\$ 115,94	R\$ 41,73
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0097	MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, INCLUSIVE TELHA TERMOACÚSTICA, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 864,16
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 769,73
SINAPI COMP (JAN/2021)	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	MAT.	M2	1,0500	R\$ 185,35	R\$ 194,61
SINAPI COMP (JAN/2021)	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	MAT.	M2	1,1000	R\$ 43,17	R\$ 47,48
<sup>1</sup> ORSE/SE - 01/2021	4974	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO TIPO ALUCBOND, E=0,3mm, EM ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR DE PERFIL "U" 2", COM FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE PINTURA KAYNAR 500 COM SEIS CAMADAS	MAT.	M2	1,1500	R\$ 458,82	R\$ 527,64
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 94,43
<sup>2</sup> SINAPI COMP (JAN/2021)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,7500	R\$ 18,99	R\$ 52,22
<sup>2</sup> SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,7500	R\$ 15,35	R\$ 42,21

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 01/2021

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO TIPO ALUCBOND, E=0,3mm, EM ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR DE PERFIL "U" 2", COM FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE PINTURA KAYNAR 500 COM SEIS CAMADAS							
<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1353							
ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES							

SEDUC/PI	0098	ESPELHO "CRISTAL" 4mm FIXADO NA PAREDE SOBRE COMPENSADO DE 10mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 296,38
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 250,54
SEINFRA-INS-027	I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 227,06	R\$ 227,06
SEINFRA-INS-027	I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	MAT.	UN	4,0000	R\$ 5,87	R\$ 23,48
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 45,84
<sup>1</sup> SINAPI COMP (JAN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,0000	R\$ 19,85	R\$ 39,70
<sup>1</sup> SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,4000	R\$ 15,35	R\$ 6,14

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 102153  
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021

SEDUC/PI	0099	PORTA PAPEL TOALHA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 55,52
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 45,60
SINAPI INS (JAN/2021)	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 45,60	R\$ 45,60
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 9,92
<sup>1</sup> SINAPI COMP (JAN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,5000	R\$ 19,85	R\$ 9,92

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

SEDUC/PI	0100	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - RIPA E CAIBRO.	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 31,03
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 31,03
SINAPI COMP (JAN/2021)	100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 16,68	R\$ 16,68
SINAPI COMP (JAN/2021)	100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0101	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO, SEM REAPROVEITAMENTO MATERIAL / SERVIÇO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 7,67
								-
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 7,67
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,5000	R\$ 15,35	R\$ 7,67

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3064  
DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO

SEDUC/PI		0102	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE CAIXA DE CONCRETO ARMADO PARA AR-CONDICIONADO, INCLUINDO GRADE DE PROTEÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 28,01
MATERIAL / SERVIÇO								-
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 28,01
1/2	SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,8250	R\$ 15,35	R\$ 28,01
2	SINAPI COMP (JAN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,1300	R\$ 19,85	R\$ 2,58
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,1050	R\$ 20,41	R\$ 2,14

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1053  
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA

2 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1049  
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

SEDUC/PI		0103	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.634,58
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.634,58
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	MAT.	UN	1,0000	R\$ 1.634,58	R\$ 1.634,58
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-

REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92551

1 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0104	TRAMA DE MADEIRA APARELHADA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 63,50
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 40,70
1	SINAPI INS (JAN/2021)	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,3100	R\$ 2,22	R\$ 7,34
1	SINAPI INS (JAN/2021)	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,6630	R\$ 18,50	R\$ 12,26
1	SINAPI INS (JAN/2021)	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,2350	R\$ 14,95	R\$ 18,46
1	SINAPI INS (JAN/2021)	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,0700	R\$ 18,62	R\$ 1,30
1	SINAPI INS (JAN/2021)	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MAT.	KG	0,0500	R\$ 16,80	R\$ 0,84
1	SINAPI INS (JAN/2021)	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,0300	R\$ 16,94	R\$ 0,50
EQUIPAMENTO								R\$ 2,24
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	MAT.	CHP	0,0434	R\$ 22,29	R\$ 0,96
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	MAT.	CHI	0,0602	R\$ 21,41	R\$ 1,28
MÃO-DE-OBRA								R\$ 20,56
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,4840	R\$ 16,47	R\$ 7,97
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,6410	R\$ 19,65	R\$ 12,59

REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92540

- 1 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

SEDUC/PI		0105	TRAMA DE MADEIRA APARELHADA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 56,53
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 40,38
1	SINAPI INS (JAN/2021)	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,2920	R\$ 2,22	R\$ 7,30
1	SINAPI INS (JAN/2021)	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,6580	R\$ 18,50	R\$ 12,17
1	SINAPI INS (JAN/2021)	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,2225	R\$ 14,95	R\$ 18,27
1	SINAPI INS (JAN/2021)	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,0700	R\$ 18,62	R\$ 1,30
1	SINAPI INS (JAN/2021)	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MAT.	KG	0,0500	R\$ 16,80	R\$ 0,84
1	SINAPI INS (JAN/2021)	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,0300	R\$ 16,94	R\$ 0,50

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>EQUIPAMENTO</b>							<b>R\$ 2,24</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JAN/2021)	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	MAT.	CHP	0,0431 R\$ 22,29	R\$ 0,96
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JAN/2021)	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	MAT.	CHI	0,0598 R\$ 21,41	R\$ 1,28
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 13,91</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JAN/2021)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,4070 R\$ 16,47	R\$ 6,70
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JAN/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,3670 R\$ 19,65	R\$ 7,21

REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92539

- <sup>1</sup> TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

<b>SEDUC/PI</b>	<b>0106</b>	<b>FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA APOIADA SOBRE LAJE (BLOCO 03 - TRECHO MAIOR 11,98m) PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 1.516,99</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 1.452,93</b>
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JAN/2021)	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	MAT.	KG	127,3584 R\$ 8,23	R\$ 1.048,15
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JAN/2021)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,5220 R\$ 26,24	R\$ 13,69
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JAN/2021)	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	16,9800 R\$ 7,81	R\$ 132,61
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JAN/2021)	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	MAT.	UN	1,0000 R\$ 258,48	R\$ 258,48
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 64,06</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,6560 R\$ 15,35	R\$ 10,06
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JAN/2021)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,8440 R\$ 18,99	R\$ 54,00

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92620

FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_12/2015

<b>SEDUC/PI</b>	<b>0107</b>	<b>FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA APOIADA SOBRE LAJE (BLOCO 03 - TRECHO MENOR - 8,83m) PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 1.272,38</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 1.208,32</b>
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JAN/2021)	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	MAT.	KG	94,9611 R\$ 8,23	R\$ 781,52
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JAN/2021)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,5220 R\$ 26,24	R\$ 13,69
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JAN/2021)	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	19,8000 R\$ 7,81	R\$ 154,63
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JAN/2021)	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	MAT.	UN	1,0000 R\$ 258,48	R\$ 258,48

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 64,06
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,6560	R\$ 15,35	R\$ 10,06
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,8440	R\$ 18,99	R\$ 54,00

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92614

FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_12/2015

SEDUC/PI		0109	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO DE PAREDE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (WCs PCDs)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 329,27
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 318,89
	SINAPI INS (JAN/2021)	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 79,30	R\$ 79,30
	COMP_AUX	0013	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 156,62	R\$ 156,62
	SINAPI COMP (JAN/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 37,33	R\$ 37,33
	SINAPI COMP (JAN/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\$ 27,80	R\$ 27,80
1	SINAPI INS (JAN/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\$ 7,70	R\$ 15,40
1	SINAPI INS (JAN/2021)	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0304	R\$ 80,38	R\$ 2,44
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 10,38
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3870	R\$ 19,37	R\$ 7,49
1	SINAPI COMP (JAN/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		0112	CORRIMÃO DUPLO ACESSÍVEL EM AÇO INOX - TUBO 1 1/2" - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SER.CG	M	1,0000		R\$ 414,41
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 392,13
1	SEINFRA-INS-027	18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SER.CG	UN	0,6000	R\$ 36,00	R\$ 21,60
1	SEINFRA-INS-027	18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SER.CG	UN	0,6000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
1	SEINFRA-INS-027	18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SER.CG	M	2,0000	R\$ 178,02	R\$ 356,04
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 22,28

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5500	R\$ 15,35	R\$ 8,44
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,6000	R\$ 23,08	R\$ 13,84

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4646  
CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2

SEDUC/PI		0119	KIT DE PORTA DE METALON EM CHAPA DUPLA (P1) PARA PINTURA, 80X210CM, PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS BATENTES, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BWCs	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 721,91
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 616,31
1	SEINFRA-INS-027	11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	MAT.	M2	1,6800	R\$ 127,24	R\$ 213,76
2	SINAPI INS (JAN/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	3,0000	R\$ 12,22	R\$ 36,66
2	SINAPI INS (JAN/2021)	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	19,8000	R\$ 0,04	R\$ 0,79
	SINAPI COMP (JAN/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MAT.	UN	1,0000	R\$ 112,40	R\$ 112,40
	SINAPI COMP (JAN/2021)	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MAT.	M	5,1000	R\$ 49,55	R\$ 252,70
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 105,60
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	3,0000	R\$ 19,85	R\$ 59,55
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	3,0000	R\$ 15,35	R\$ 46,05

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1970

PORTA DE FERRO EM CHAPA

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 90823

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E

SEDUC/PI		0120	KIT DE PORTA DE METALON EM CHAPA DUPLA (P2) PARA PINTURA, 90X210CM, PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS BATENTES, PUXADOR PCD, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BWCs PCD	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 959,40
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 853,80
1	SEINFRA-INS-027	11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	MAT.	M2	1,8900	R\$ 127,24	R\$ 240,48
2	SINAPI INS (JAN/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	3,0000	R\$ 12,22	R\$ 36,66
2	SINAPI INS (JAN/2021)	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	19,8000	R\$ 0,04	R\$ 0,79
	SINAPI COMP (JAN/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	MAT.	UN	1,0000	R\$ 112,40	R\$ 112,40



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI COMP (JAN/2021)	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MAT.	M	5,1000	R\$ 49,55	R\$ 252,70
SINAPI COMP (JAN/2021)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 210,77	R\$ 210,77
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 105,60</b>
<sup>1</sup> SINAPI COMP (JAN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	3,0000	R\$ 19,85	R\$ 59,55
<sup>1</sup> SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	3,0000	R\$ 15,35	R\$ 46,05

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1970

PORTA DE FERRO EM CHAPA

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 90823

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E

SEDUC/PI	0121	PORTÃO DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 0,80X2,40M (P3) ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS E PELICULA	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.139,72
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 2.927,01</b>
SINAPI INS (JAN/2021)	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	MAT.	CJ	2,0000	R\$ 100,10	R\$ 200,20
SINAPI INS (JAN/2021)	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	MAT.	M²	3,8400	R\$ 380,00	R\$ 1.459,20
<sup>1</sup> SINAPI INS (JAN/2021)	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	MAT.	UN	2,0000	R\$ 539,44	R\$ 1.078,88
SEINFRA-COMP-027	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	MAT.	M2	3,8400	R\$ 49,15	R\$ 188,73
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 212,71</b>
<sup>1</sup> SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	H	6,5700	R\$ 15,35	R\$ 100,84
<sup>1</sup> SINAPI COMP (JAN/2021)	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER	H	6,7600	R\$ 16,55	R\$ 111,87

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3659

PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

SEDUC/PI	0122	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20M E ALT.=2,10 A 2,40M	SER.CG	UN	1,0000		-
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							-
	C1964		MAT.		1,0000		-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0123	PORTÃO DE ABRIR 2,00X2,10M (P10) EM GRADIL DE METALON DE DUAS FOLHAS, ITENS INCLUSOS, FECHADURA, DOBRADIÇAS E INSTALAÇÃO (CIRCULAÇÃO DO AUDITÓRIO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.930,35
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.788,14
1	SEINFRA-INS-027	I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	MAT.	UN	4,2000	R\$ 352,45
1	SINAPI INS (JAN/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,6300	R\$ 0,71
	SINAPI COMP (JAN/2021)	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MAT.	M	6,2000	R\$ 49,55
1	SINAPI INS (JAN/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0042	R\$ 48,50
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 142,21
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,4700	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,0500	R\$ 15,35
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	4,2000	R\$ 23,08

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3659

PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

SEDUC/PI	0124	KIT PORTA DE ALUMÍNIO FRISADO 0,80X1,50M PARA DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS (P11). ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, GUARNIÇÕES E FERROLHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 688,28
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 688,28
	SINAPI COMP (JAN/2021)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MAT.	M2	1,2000	R\$ 486,45
	SINAPI COMP (JAN/2021)	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	MAT.	UN	3,0000	R\$ 31,32
	COMP_AUX	0010	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\$ 10,58
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0125	KIT DE PORTA DE METALON EM CHAPA DUPLA (P12) PARA PINTURA, EM DUAS FOLHAS DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS BATENTES, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTA DO AUDITÓRIO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.257,01
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 902,21
1	SEINFRA-INS-027	11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	MAT.	M2	3,3600	R\$ 127,24	R\$ 427,52
2	SINAPI INS (JAN/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	6,0000	R\$ 12,22	R\$ 73,32
2	SINAPI INS (JAN/2021)	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	39,6000	R\$ 0,04	R\$ 1,58
	SINAPI COMP (JAN/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MAT.	UN	1,0000	R\$ 112,40	R\$ 112,40
	SINAPI COMP (JAN/2021)	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MAT.	M	5,8000	R\$ 49,55	R\$ 287,39
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 354,80
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	10,0800	R\$ 19,85	R\$ 200,08
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	10,0800	R\$ 15,35	R\$ 154,72

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1970

PORTA DE FERRO EM CHAPA

2 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 90822

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E

SEDUC/PI		0135	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (B2) DE CORRER, 200X40CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 720,70
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 690,05
	SEINFRA-INS-027	18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	MAT.	M2	0,8000	R\$ 244,51	R\$ 195,60
	SINAPI COMP (JAN/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	MAT.	M2	0,8000	R\$ 359,98	R\$ 287,98
1	SINAPI INS (JAN/2021)	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	20,2400	R\$ 0,08	R\$ 1,61
1	SINAPI INS (JAN/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	1,3713	R\$ 19,71	R\$ 27,02
	SEINFRA-COMP-027	c1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	MAT.	M2	0,8000	R\$ 222,31	R\$ 177,84
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 30,65
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,1042	R\$ 19,85	R\$ 21,91

1	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,5698	R\$ 15,35	R\$ 8,74

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94570

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.

SEDUC/PI	0136	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (B3) DE CORRER, 325X40CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.425,25
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.394,60
SEINFRA-INS-027	18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	MAT.	M2	1,3000	R\$ 244,51	R\$ 317,86
SINAPI COMP (JAN/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	MAT.	M2	1,8000	R\$ 359,98	R\$ 647,96
1 SINAPI INS (JAN/2021)	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	20,2400	R\$ 0,08	R\$ 1,61
1 SINAPI INS (JAN/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	1,3713	R\$ 19,71	R\$ 27,02
SEINFRA-COMP-027	c1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	MAT.	M2	1,8000	R\$ 222,31	R\$ 400,15
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 30,65
1 SINAPI COMP (JAN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,1042	R\$ 19,85	R\$ 21,91
1 SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,5698	R\$ 15,35	R\$ 8,74

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94570

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.

SEDUC/PI	0137	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (B4) BASCULANTE, 540X40CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.629,37
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.564,43
2 SEINFRA-INS-027	19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	MAT.	UN	1,7000	R\$ 327,26	R\$ 556,34
SINAPI COMP (JAN/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	MAT.	M2	1,7000	R\$ 359,98	R\$ 611,96
1 SINAPI INS (JAN/2021)	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	6,9000	R\$ 0,08	R\$ 0,55
1 SINAPI INS (JAN/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,4675	R\$ 19,71	R\$ 9,21
2 SINAPI COMP (JAN/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	0,0158	R\$ 536,92	R\$ 8,45
SEINFRA-COMP-027	c1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	MAT.	M2	1,7000	R\$ 222,31	R\$ 377,92
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 64,94

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1/2	SINAPI COMP (JAN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,2514	R\$ 19,85	R\$ 44,69
1/2	SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,3193	R\$ 15,35	R\$ 20,25

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94570

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4830

JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO

SEDUC/PI		0140	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 (JAN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1300	R\$	19,85	R\$	2,58
1	SINAPI COMP (JAN/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		0141	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	SER.CG	UND	1,0000		R\$	15,06	
MATERIAL / SERVIÇO									-	
									-	
EQUIPAMENTO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$	15,06
1	SINAPI INS (JAN/2021)	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	M.O.	H	0,5000	R\$	14,78	R\$	7,39
1	SINAPI COMP (JAN/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 12376

Remoção de ar condicionado tipo Split

SEDUC/PI		0143	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (MÁRMORE)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 12,83
MATERIAL / SERVIÇO								-
								-
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 12,83
1	SINAPI INS (JAN/2021)	4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,1500	R\$ 14,93	R\$ 2,23
1	SINAPI INS (JAN/2021)	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,0000	R\$ 10,60	R\$ 10,60

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE-SE 8387

Remoção de bancada de granito (ou marmore)

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0144	DEGRAU EM CONCRETO	SER.CG	M³	1,0000		R\$ 1.992,70
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.992,70
1	SINAPI COMP (JAN/2021)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M.O.	M3	1,1030	R\$ 350,40	R\$ 386,49
138	SINAPI COMP (JAN/2021)	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M.O.	M3	1,0000	R\$ 159,46	R\$ 159,46
139	SINAPI COMP (JAN/2021)	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	M.O.	KG	18,1400	R\$ 16,44	R\$ 298,22
140	SINAPI COMP (JAN/2021)	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	M.O.	KG	22,2220	R\$ 13,76	R\$ 305,77
141	SINAPI COMP (JAN/2021)	102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M.O.	M2	7,4070	R\$ 113,78	R\$ 842,76
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: sinapi 95969

SEDUC/PI		0145	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm )		SER.CG	M2	1,0000		R\$	79,34
MATERIAL / SERVIÇO									R\$	75,97
	SEINFRA-INS-027	i0497	CARPETE. ESPESSURA 4MM		M2	1,1000	R\$	30,87	R\$	33,95
	SEINFRA-INS-027	i0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE		KG	2,1000	R\$	20,01	R\$	42,02
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	3,37
1	SEINFRA-INS-027	i0092	APLICADOR REVESTIMENTO	M.O.	H	0,1000	R\$	23,17	R\$	2,31
1	SINAPI INS (JAN/2021)	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,1000	R\$	10,60	R\$	1,06

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE-SE 8387

Remoção de bancada de granito (ou marmore)

SEDUC/PI		0146	REVESTIMENTO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm )	SER.CG	M2	1,0000		R\$	43,48
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	37,41
	SEINFRA-INS-027	I0497	CARPETE. ESPESSURA 4MM		M2	1,0500	R\$ 30,87	R\$	32,41
	SEINFRA-INS-027	I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE		KG	0,2500	R\$ 20,01	R\$	5,00
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	6,07

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SEINFRA-INS-027	i0092	APLICADOR REVESTIMENTO	M.O.	H	0,1800	R\$ 23,17	R\$ 4,17
1	SINAPI INS (JAN/2021)	6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,1800	R\$ 10,60	R\$ 1,90

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA C2212

SEDUC/PI	0147	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 106,97
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 106,97
SEINFRA-COMP-027	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	1,0500	R\$ 101,88	R\$ 106,97
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA C2212

SEDUC/PI	0149	INSTALAÇÃO DE DPS 20 KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 79,67
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 74,71
SINAPI INS (JAN/2021)	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20* KA (TIPO AC)		UN	1,0000	R\$ 66,22	R\$ 66,22
SINAPI INS (JAN/2021)	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	1,0000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 4,96
SINAPI COMP (JAN/2021)	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400	R\$ 20,02	R\$ 2,80
SINAPI COMP (JAN/2021)	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400	R\$ 15,47	R\$ 2,16

SEDUC/PI	0150	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 8,47
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 3,67
SINAPI INS (JAN/2021)	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	1,0000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
SINAPI INS (JAN/2021)	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	1,0000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
SINAPI INS (JAN/2021)	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	2,0000	R\$ 10,00	R\$ 20,00
SINAPI INS (JAN/2021)	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)		UN	3,0000	R\$ 23,81	R\$ 71,43
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 4,80
SINAPI COMP (JAN/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400	R\$ 14,96	R\$ 2,09

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI COMP (JAN/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400	R\$ 19,37	R\$ 2,71

SEDUC/PI	0151	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 50 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 9,02
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 4,22
SINAPI INS (JAN/2021)	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1,0000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
SINAPI INS (JAN/2021)	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	1,0000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
SINAPI INS (JAN/2021)	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	2,0000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
SINAPI INS (JAN/2021)	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)		UN	3,0000	R\$ 23,81	R\$ 71,43
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 4,80
SINAPI COMP (JAN/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400	R\$ 14,96	R\$ 2,09
SINAPI COMP (JAN/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400	R\$ 19,37	R\$ 2,71

SEDUC/PI	0152	BUCHA DE REDUÇÃO (40 MM X50 MM)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 11,34
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 11,34
SEINFRA-COMP-027	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm		UN	1,0000	R\$ 11,34	R\$ 11,34
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0153	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 8,77
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 4,69
SINAPI INS (JAN/2021)	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0090	R\$ 65,04	R\$ 0,58
SINAPI INS (JAN/2021)	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000	R\$ 4,11	R\$ 4,11
SINAPI INS (JAN/2021)	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0110	R\$ 56,48	R\$ 0,62
SINAPI INS (JAN/2021)	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0600	R\$ 1,93	R\$ 0,11
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 4,08
SINAPI COMP (JAN/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1190	R\$ 14,96	R\$ 1,78



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI COMP (JAN/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1190	R\$ 19,37	R\$ 2,30

SEDUC/PI	0154	PORCELANATO BOSCO MEL ACETINADO RETIF. 19X90,2 BEGE ELIANE	SER.CG	M²	1,0000		R\$ 142,22
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 112,76
iSBC - 03/2021	1655	PORCELANATO BOSCO MEL ACETINADO RETIF. 19X90,2 BEGE ELIANE	MAT	M²	1,1000	R\$ 84,90	R\$ 93,39
iSBC - 03/2021	7038	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	MAT	KG	0,3500	R\$ 32,50	R\$ 11,37
iSBC - 03/2021	33838	ARGAMASSA PORCELANATO INTERNO E EXTERNO BRANCA AXTON (20kg	MAT	KG	5,0000	R\$ 1,60	R\$ 8,00
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 29,46
SBC - 03/2021	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9500	R\$ 23,26	R\$ 22,09
SBC - 03/2022	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000	R\$ 18,44	R\$ 7,37

SEDUC/PI	0155	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1 H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 122,96
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 122,96
ORSE - FEV 21	12700	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1 h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	MAT	UN	1,0000	R\$ 122,96	R\$ 122,96
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0156	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6KG	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 450,00
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 450,00
ORSE - FEV 21	938	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, ABC	MAT	UN	1,0000	R\$ 450,00	R\$ 450,00
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0157	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 12,50
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 12,50
ORSE - FEV 21	13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de in cêndio portátil"- Placa E5	MAT	un	1,0000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
EQUIPAMENTO							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA							-
SEDUC/PI	0158	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI D = 100 MM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 34,40
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 34,40
ORSE - FEV 21	4283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	MAT	un	1,0000	R\$ 34,40	R\$ 34,40
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-
SEDUC/PI	0159	LAJE STEEL DECK PARA PISO COM CAPA DE CONCRETO FCK 20 MPA, ESPESSURA DA LAJE 15 CM, ESPESSURA DA CHAPA 0,95 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO COM GUINDASTE	SER.CG	M²	1,0000		R\$ 136,23
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 128,91
SINAPI COMP (JAN/2021)	91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019		KG	1,8000	R\$ 9,83	R\$ 17,69
SINAPI INS (JAN/2021)	11047	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)		KG	0,0720	R\$ 10,43	R\$ 0,75
SINAPI INS (JAN/2021)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	0,0100	R\$ 26,24	R\$ 0,26
SINAPI INS (JAN/2021)	14170	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE, A = 120 MM, E = 0,95 MM, SEM PINTURA		m²	1,0040	R\$ 56,55	R\$ 56,77
ORSE 02/2021	10380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço		un	3,8700	R\$ 0,70	R\$ 2,70
SINAPI INS (JAN/2021)	40825	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ""STUD BOLT""s APLICADO ESTRUTURA AÇO		un	2,4900	R\$ 20,38	R\$ 50,74
EQUIPAMENTO							R\$ 4,66
SINAPI COMP (JAN/2021)	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0106	R\$ 91,68	R\$ 0,97
SINAPI COMP (JAN/2021)	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0106	R\$ 349,05	R\$ 3,69
MÃO-DE-OBRA							R\$ 2,66
SINAPI COMP (JAN/2021)	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0083	R\$ 15,82	R\$ 0,13
SINAPI COMP (JAN/2021)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0083	R\$ 20,41	R\$ 0,16
SINAPI COMP (JAN/2021)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1250	R\$ 18,99	R\$ 2,37
SEDUC/PI	0160	FACHADA EM PELE DE VIDRO	SER.CG	M²	1,0000		R\$ 1.402,15
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.173,16
SINAPI COMP (JAN/2021)	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P		M2	1,0000	R\$ 888,56	R\$ 888,56
SINAPI INS (JAN/2021)	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO		KG	0,9700	R\$ 35,75	R\$ 34,67

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI INS (JAN/2021)	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2,2000	R\$ 0,14	R\$ 0,30
SINAPI INS (JAN/2021)	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		m²	3,5000	R\$ 56,55	R\$ 197,92
ORSE 02/2021	7423	Fita de vedação dpara espuma flexivel de pvc		un	2,9920	R\$ 0,86	R\$ 2,57
ORSE 02/2022	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM		un	1,0000	R\$ 49,14	R\$ 49,14
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 228,99
SINAPI COMP (JAN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000	R\$ 15,35	R\$ 69,07
SINAPI COMP (JAN/2021)	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000	R\$ 16,55	R\$ 74,47
SINAPI COMP (JAN/2021)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000	R\$ 18,99	R\$ 85,45
SEDUC/PI	0161	POLTRONA C/ BASE DE ASSENTO REBATÍVEL, ACABAMENTO METÁLICO EM PINTURA EPOXI PRETO FOSCO, REVESTIMENTO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.449,53
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.449,53
SEINFRA - COMP - 027	C4168	POLTRONA C/ BASE DE ASSENTO REBATÍVEL, ACABAMENTO METÁLICO EM PINTURA EPOXI PRETO FOSCO, REVESTIMENTO	MAT	UN	1,0000	R\$ 1.449,53	R\$ 1.449,53
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
SEDUC/PI	0162	IMPLANTAÇÃO DE ASSENTO PARA PESSOAS OBESAS (PO), PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA (PMR) E PESSOAS COM CADEIRA DE RODAS (PCR)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 725,79
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 720,00
SEINFRA - COMP - 027	C4645	IMPLANTAÇÃO DE ASSENTO PARA PESSOAS OBESAS (PO), PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA (PMR) E PESSOAS COM CADEIRA DE RODAS (PCR)	MAT	UN	1,0000	R\$ 720,00	R\$ 720,00
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 5,79
SEINFRA-INS-027	I1530	MONTADOR		H	0,2500	R\$ 23,17	R\$ 5,79
SEINFRA-INS-027	I0037	AJUDANTE		H	0,2500	R\$ 18,63	R\$ 4,65
SEDUC/PI	0163	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SER.CG	M	1,0000		R\$ 112,67
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 112,67
SEINFRA - COMP - 027	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	MAT	M	1,0000	R\$ 112,67	R\$ 112,67
EQUIPAMENTO							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0164	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SER.CG	M	1,0000		R\$ 54,52
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 54,52
SEINFRA-COMP-027	c2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO		M	1,0000	R\$ 54,52	R\$ 54,52
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0165	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SER.CG	UND	1,0000		R\$ 1.129,56
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.129,56
SEINFRA-COMP-027	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM		UN	1,0000	R\$ 1.129,56	R\$ 1.129,56
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-