

 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 DA 4ª GERENCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC, TERESINA-PI							
DATA:	SETEMBRO DE 2021							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JUL/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JUN/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 DE TERRAPLENAGEM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.122,19	
		MATERIAL / SERVIÇO					-	
							-	
EQUIPAMENTO							-	
							-	
MÃO-DE-OBRA							R\$ 2.122,19	
SINAPI COMP (JUL/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,4000	R\$ 143,73	R\$ 1.494,79	
SINAPI COMP (JUL/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 ESTRUTURAL	SER.CG	UN	1,0000		R\$	6.873,50
		MATERIAL / SERVIÇO						-
								-
		EQUIPAMENTO						-
								-
		MÃO-DE-OBRA					R\$	6.873,50
	SINAPI COMP (JUL/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	35,6000	R\$ 143,73	R\$ 5.116,78
	SINAPI COMP (JUL/2021)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	56,0000	R\$ 31,37	R\$ 1.756,72

SEDUC/PI	0003	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	SER.CG	UN	1,0000		R\$	2.377,25
		MATERIAL / SERVIÇO						-
								-
		EQUIPAMENTO						-
								-
		MÃO-DE-OBRA					R\$	2.377,25
	SINAPI COMP (JUL/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,0000	R\$ 143,73	R\$ 1.724,76
	SINAPI COMP (JUL/2021)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	20,8000	R\$ 31,37	R\$ 652,49

SEDUC/PI	0004	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE DRENAGEM/ INSTALAÇÕES PLUVIAIS	SER.CG	UN	1,0000		R\$	1.106,03
		MATERIAL / SERVIÇO						-
								-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 1.106,03
SINAPI COMP (JUL/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,6000	R\$ 143,73	R\$ 804,88
SINAPI COMP (JUL/2021)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,6000	R\$ 31,37	R\$ 301,15

SEDUC/PI	0005	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.289,42
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 2.289,42
SINAPI COMP (JUL/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,0000	R\$ 143,73	R\$ 1.724,76
SINAPI COMP (JUL/2021)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	18,0000	R\$ 31,37	R\$ 564,66

SEDUC/PI	0006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 315,64
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 265,29
SINAPI INS (JUL/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 (JUL/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 (JUL/2021)	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,0000	R\$ 7,43	R\$ 29,72
SINAPI INS (JUL/2021)	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1100	R\$ 19,96	R\$ 2,19
SINAPI COMP (JUL/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	MAT.	M3	0,0100	R\$ 321,43	R\$ 3,21
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 50,35
SINAPI COMP (JUL/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,65	R\$ 19,65
SINAPI COMP (JUL/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	0007	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 116,44
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 116,44
	SINAPI COMP (JUL/2021)	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	MAT.	UN	1,0000	R\$ 53,33
	SINAPI COMP (JUL/2021)	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	MAT.	UN	1,0000	R\$ 63,11
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0008	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\$ 418,64
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 418,64
	SINAPI COMP (JUL/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\$ 219,95
	SINAPI COMP (JUL/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\$ 198,69
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0009	EXECUÇÃO DE ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 40,27
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 40,27
	SINAPI INS (JUL/2021)	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	MAT.	M3	1,1000	R\$ 29,08
	SINAPI COMP (JUL/2021)	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MAT.	M3	1,0000	R\$ 8,29
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0010	EXECUÇÃO DE ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 58,07
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 31,98
¹ SINAPI INS (JUL/2021)	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	MAT.	M3	1,1000	R\$ 29,08	R\$ 31,98
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 26,09
¹ SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7000	R\$ 15,35	R\$ 26,09

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

SEDUC/PI	0011	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 1.189,29
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.040,11
¹ SINAPI COMP (JUL/2021)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SER.CG	M3	1,1000	R\$ 390,97	R\$ 430,06
SINAPI COMP (JUL/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\$ 17,43	R\$ 610,05
EQUIPAMENTO							R\$ 1,21
¹ SINAPI COMP (JUL/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\$ 1,67	R\$ 0,70
¹ SINAPI COMP (JUL/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\$ 0,42	R\$ 0,51
MÃO-DE-OBRA							R\$ 147,97
¹ SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,9060	R\$ 19,85	R\$ 97,38
¹ SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,2960	R\$ 15,35	R\$ 50,59

¹ 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	0012	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 564,61
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 273,97
¹ SINAPI INS (JUL/2021)	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SER.CG	M3	0,5852	R\$ 106,25	R\$ 62,17
SINAPI INS (JUL/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SER.CG	M3	0,6462	R\$ 57,00	R\$ 36,83
SINAPI INS (JUL/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SER.CG	KG	196,0000	R\$ 0,69	R\$ 135,24
SINAPI INS (JUL/2021)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SER.CG	M3	0,4000	R\$ 99,34	R\$ 39,73
EQUIPAMENTO							R\$ 5,34
¹ SINAPI COMP (JUL/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\$ 10,69	R\$ 5,34
MÃO-DE-OBRA							R\$ 285,30
¹ SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 19,85	R\$ 39,70
¹ SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,0000	R\$ 15,35	R\$ 245,60

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0830
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0013	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\$ 2.664,70
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.505,18
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 390,97	R\$ 431,23
	SINAPI COMP (JUL/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\$ 18,98	R\$ 379,60
	SINAPI COMP (JUL/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\$ 15,67	R\$ 861,85
	SINAPI COMP (JUL/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\$ 46,25	R\$ 832,50
EQUIPAMENTO								R\$ 1,61
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 1,67	R\$ 1,12
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 0,42	R\$ 0,49
MÃO-DE-OBRA								R\$ 157,91
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,85	R\$ 36,64
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,65	R\$ 36,27
1	SINAPI COMP (JUL/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 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015

SEDUC/PI		0014	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\$ 2.643,15
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.616,05
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 390,97	R\$ 431,23
	SINAPI COMP (JUL/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\$ 18,98	R\$ 569,40
	SINAPI COMP (JUL/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\$ 17,42	R\$ 783,90
	SINAPI COMP (JUL/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\$ 58,23	R\$ 831,52

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO								R\$ 0,19
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 1,67	R\$ 0,13
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 0,42	R\$ 0,06
MÃO-DE-OBRA								R\$ 26,91
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 19,85	R\$ 13,29
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 19,65	R\$ 2,20
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7440	R\$ 15,35	R\$ 11,42

¹ 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		0015	ARRIMO COM ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SER.CG	M3	1,0000		R\$	527,86
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	270,61
1	SINAPI INS (JUL/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,3648	R\$ 57,00	R\$	20,79
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	109,5000	R\$ 0,69	R\$	75,55
	SINAPI COMP (JUL/2021)	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	MAT.	M2	2,5000	R\$ 26,00	R\$	65,00
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,1000	R\$ 99,34	R\$	109,27
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	257,25
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 19,85	R\$	119,10
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,0000	R\$ 15,35	R\$	138,15

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0054

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

SEDUC/PI		0016	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SER.CG	M3	1,0000		R\$	462,86
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	205,61
1	SINAPI INS (JUL/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,3648	R\$ 57,00	R\$	20,79
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	109,5000	R\$ 0,69	R\$	75,55
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,1000	R\$ 99,34	R\$	109,27
EQUIPAMENTO									-
									-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								R\$ 257,25
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 19,85	R\$ 119,10
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,0000	R\$ 15,35	R\$ 138,15

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0054
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

SEDUC/PI		0017	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\$ 653,49
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 340,40
	SINAPI INS (JUL/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
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 386,67	R\$ 116,00
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 313,09
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,2000	R\$ 19,85	R\$ 182,62
1	SINAPI COMP (JUL/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		0018	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	SER.CG	M	1,0000		R\$	56,33
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	46,43
	SINAPI COMP (JUL/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	0,4000	R\$ 58,23	R\$	23,29
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 13,83	R\$	10,92
1	SINAPI INS (JUL/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 (JUL/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\$ 390,97	R\$	10,94
1	SINAPI INS (JUL/2021)	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SER.CG	L	0,0035	R\$ 8,05	R\$	0,02
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	9,90
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 19,85	R\$	7,14
1	SINAPI COMP (JUL/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

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0019	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\$ 2.757,20
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.597,68
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 390,97	R\$ 431,23
	SINAPI COMP (JUL/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\$ 18,98	R\$ 379,60
	SINAPI COMP (JUL/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\$ 15,67	R\$ 861,85
	SINAPI COMP (JUL/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\$ 46,25	R\$ 925,00
EQUIPAMENTO								R\$ 1,61
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 1,67	R\$ 1,12
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 0,42	R\$ 0,49
MÃO-DE-OBRA								R\$ 157,91
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,85	R\$ 36,64
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,65	R\$ 36,27
1	SINAPI COMP (JUL/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 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015

SEDUC/PI		0020	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\$ 2.838,79
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.811,69
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 390,97	R\$ 431,23
	SINAPI COMP (JUL/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\$ 18,98	R\$ 569,40
	SINAPI COMP (JUL/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\$ 17,42	R\$ 783,90
	SINAPI COMP (JUL/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\$ 71,93	R\$ 1.027,16
EQUIPAMENTO								R\$ 0,19
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 1,67	R\$ 0,13
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 0,42	R\$ 0,06

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								R\$ 26,91
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 19,85	R\$ 13,29
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 19,65	R\$ 2,20
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7440	R\$ 15,35	R\$ 11,42

¹ 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		0021	PILAR METÁLICO EM PERFIL LAMINADO COM CHAPA DE BASE E ANCORAGEM PARAFUSADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	KG	1,0000		R\$	15,74	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	14,34	
2	SINAPI INS (JUL/2021)	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MAT.	KG	0,0550	R\$	9,87	R\$	0,54
2	SINAPI INS (JUL/2021)	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	MAT.	UN	0,0510	R\$	4,52	R\$	0,23
	SINAPI INS (JUL/2021)	10966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	MAT.	KG	1,0000	R\$	10,93	R\$	10,93
1	SINAPI INS (JUL/2021)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0018	R\$	26,50	R\$	0,04
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	MAT.	M2	0,0789	R\$	25,18	R\$	1,98
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	MAT.	M2	0,0789	R\$	7,94	R\$	0,62
EQUIPAMENTO								R\$	0,80	
2	SINAPI COMP (JUL/2021)	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHP	0,0015	R\$	425,75	R\$	0,63
2	SINAPI COMP (JUL/2021)	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHI	0,0014	R\$	126,54	R\$	0,17
MÃO-DE-OBRA								R\$	0,60	
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0050	R\$	20,41	R\$	0,10
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0237	R\$	20,76	R\$	0,49
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0008	R\$	17,21	R\$	0,01

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100775
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P

² REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100765
PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P

SEDUC/PI		0022	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=12 CM		SER.CG	M2	1,0000		R\$	175,70		
MATERIAL / SERVIÇO									R\$	119,38		
1	SINAPI INS (JUL/2021)	7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)			MAT.	UN	69,4444	R\$	1,58	R\$	109,72
1	SINAPI COMP (JUL/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	0,0250	R\$	386,67	R\$	9,66
EQUIPAMENTO											-	
										-		
MÃO-DE-OBRA											R\$	56,32

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6000	R\$ 19,85	R\$ 31,76
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6000	R\$ 15,35	R\$ 24,56

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3614

ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm

SEDUC/PI		0023	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	592,56
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	471,24
1	SINAPI INS (JUL/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 (JUL/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040	R\$ 53,34	R\$	0,21
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,6000	R\$ 0,69	R\$	1,10
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,7000	R\$ 2,17	R\$	1,51
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 121,32
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,4000	R\$ 19,85	R\$	47,64
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,8000	R\$ 15,35	R\$	73,68

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4096

DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm

SEDUC/PI		0024	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	SER.CG	M	1,0000		R\$	61,39	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	56,85	
1	SEINFRA-INS-027	10929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	M.O.	UN	0,8250	R\$	68,92	R\$	56,85
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	4,54
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1200	R\$	22,56	R\$	2,70
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1200	R\$	15,35	R\$	1,84

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1002

CUMEEIRA TERMOACÚSTICA

SEDUC/PI		0025	CHAPIM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO SOBRE RESPALDO DE ALVENARIA	SER.CG	M	1,0000		R\$	45,42
			MATERIAL / SERVIÇO					R\$	45,42
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 632,67	R\$	6,32
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 17,42	R\$	13,93
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 71,93	R\$	25,17
EQUIPAMENTO									-
									-

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

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08637
CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

SEDUC/PI	0026	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 ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 126,41
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 126,41
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M.O.	M2	1,0000	R\$ 126,41
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0027	PORTA (P2 E P4) 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\$ 652,45
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 652,45
	COMP_AUX	0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,8900	R\$ 278,92
	SINAPI COMP (JUL/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\$ 125,30
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0028	PORTA (P6) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 200X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.296,76
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.296,76
	COMP_AUX	0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	4,2000	R\$ 278,92
	SINAPI COMP (JUL/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\$ 125,30
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0029	PORTA (P5 e P7) 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	0030	PORTA (P5) COM ESTRUTURA DE METALON, 2 FOLHAS, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 180X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.196,03
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.196,03
	COMP_AUX	0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	3,7800	R\$ 278,92
	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
	SINAPI COMP (JUL/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\$ 125,30
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0031	PORTA (P3) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 593,88
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 593,88
COMP_AUX	0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,6800	R\$ 278,92	R\$ 468,58
SINAPI COMP (JUL/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\$ 125,30	R\$ 125,30
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0032	PORTA (P9) COM ESTRUTURA DE METALON E VISOR EM VIDRO TEMPERADO 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\$ 796,96
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 796,96
COMP_AUX	0003	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,8900	R\$ 331,81	R\$ 627,12
SINAPI COMP (JUL/2021)	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	0,1425	R\$ 312,57	R\$ 44,54
SINAPI COMP (JUL/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\$ 125,30	R\$ 125,30
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0033	PORTINHA COM ESTRUTURA DE METALON PARA ACESSO À SÓTÃO/ÁTICO, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 60X80CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 142,09
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 142,09
COMP_AUX	0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	0,4800	R\$ 278,92	R\$ 133,88
COMP_AUX	0002	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 8,21	R\$ 8,21
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0034	JANELA (J1) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 150X130CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.183,75
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.183,75
	COMP_AUX	0004	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	1,9500	R\$ 271,59
	SINAPI COMP (JUL/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	1,7856	R\$ 366,35
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0035	JANELA (J2) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 150X50CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 409,43
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 409,43
	COMP_AUX	0004	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	0,7500	R\$ 271,59
	SINAPI COMP (JUL/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	0,5616	R\$ 366,35
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0036	JANELA (J3) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 200X50CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 548,77
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 548,77
	COMP_AUX	0004	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 271,59
	SINAPI COMP (JUL/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	0,7566	R\$ 366,35
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0037	GUICHÊ (J4) EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 90X115CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 542,66
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 542,66
	COMP_AUX	0004	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	1,0350	R\$ 271,59
	SINAPI COMP (JUL/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	0,7140	R\$ 366,35
EQUIPAMENTO							-

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

SEDUC/PI	0038	GUICHÊ (J5) EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 90X145CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 708,31
		MATERIAL / SERVIÇO					R\$ 708,31
	COMP_AUX	0004	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	1,3050	R\$ 271,59 R\$ 354,42
	SINAPI COMP (JUL/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	0,9660	R\$ 366,35 R\$ 353,89
		EQUIPAMENTO					-
							-
		MÃO-DE-OBRA					-
							-

SEDUC/PI	0039	JANELA OU PORTA DE ENROLAR, EM FERRO - CHAPA GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 487,76
		MATERIAL / SERVIÇO					R\$ 487,76
	COMP_AUX	0014	JANELA OU PORTA DE ENROLAR, EM FERRO - CHAPA GALVANIZADA	SER.CG	M2	1,8750	R\$ 260,14 R\$ 487,76
		EQUIPAMENTO					-
							-
		MÃO-DE-OBRA					-
							-

SEDUC/PI	0040	PORTÃO (PT1) EM METALON DE CORRER PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 120X210CM, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.324,34
		MATERIAL / SERVIÇO					R\$ 1.324,34
	COMP_AUX	0005	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS	SER.CG	M2	2,5200	R\$ 496,68 R\$ 1.251,63
	SINAPI INS (JUL/2021)	43612	FECHADRUVA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SER.CG	CJ	1,0000	R\$ 72,71 R\$ 72,71
		EQUIPAMENTO					-
							-
		MÃO-DE-OBRA					-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0041	PORTÃO (P1) EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 120X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.305,76
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.305,76
	COMP_AUX	0006	PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM REQUADRO, BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	2,5200	R\$ 468,44
	SINAPI COMP (JUL/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\$ 125,30
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0042	PORTÃO (PT3) EM METALON DE CORRER PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 700X250CM, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 8.691,90
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 8.691,90
	COMP_AUX	0005	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS	SER.CG	M2	17,5000	R\$ 496,68
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0043	PORTÃO (PT4) EM METALON DE CORRER PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 640X250CM, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 7.946,88
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 7.946,88
	COMP_AUX	0005	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS	SER.CG	M2	16,0000	R\$ 496,68
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0044	PORTÃO (PT5) EM METALON COM VENEZIANA DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 FOLHAS, 170X195CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CASA DE GÁS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.696,94
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.696,94
	COMP_AUX	0006	PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM REQUADRO, BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	3,3200	R\$ 468,44
	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
	SINAPI COMP (JUL/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\$ 125,30
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0045	GRADIL (G1) EM METALON COM PORTA DE GRADIL 90CM EMBUTIDA PARA PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.862,00
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 2.639,54
1	ORSE/SE - 06/2021	11647	GRADIL COM QUADRO EM TUBO METALON 40X30MM, TELA SOLDADDA DE 3X3CM E TUBO METALON DE 35X25MM, CONFORME PROJETO DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE ITABAIANA	MAT.	M2	6,3200	R\$ 289,15
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	MAT.	M2	1,8900	R\$ 316,76
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,1896	R\$ 464,96
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 125,30
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 222,46
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,3200	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,3200	R\$ 15,35

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10789

GRADIL COM QUADRO EM TUBO METALON 40X30MM, TELA SOLDADDA DE 3X3CM E TUBO METALON DE 35X25MM, CONFORME PROJETO DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE ITABAIANA

SEDUC/PI	0046	GRADIL FIXO EM METALON PARA PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 339,50
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 109,37
1	SINAPI INS (JUL/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\$ 19,73
1	SINAPI INS (JUL/2021)	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	MAT.	KG	0,8333	R\$ 10,38
1	SINAPI COMP (JUL/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	SER.CG	M3	0,0180	R\$ 357,46
EQUIPAMENTO							-
							-

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

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		0047	TELA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA VENTILAÇÃO (CASA DE GÁS)	SER.CG	M2	1,0000		R\$	536,31
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	525,79
1	SINAPI INS (JUL/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\$ 743,68	R\$	406,79
1	SINAPI INS (JUL/2021)	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	6,8504	R\$ 11,89	R\$	81,45
1	SINAPI INS (JUL/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
1	SINAPI INS (JUL/2021)	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SER.CG	310ML	0,8829	R\$ 40,19	R\$	35,48
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	10,52
	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3826	R\$ 19,85	R\$	7,59
	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1910	R\$ 15,35	R\$	2,93

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 91341

PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

SEDUC/PI		0048	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 (JUL/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 (JUL/2021)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,6600	R\$ 3,81	R\$ 2,51
EQUIPAMENTO								-
								-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								R\$ 13,15
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 19,85	R\$ 7,94
1	SINAPI COMP (JUL/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		0049	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA	SER.CG	M2	1,0000		R\$	92,73	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	33,07	
1	SEINFRA-INS-027	17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	MAT.	M2	1,0000	R\$	21,80	R\$	21,80
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0100	R\$	464,96	R\$	4,64
1	SINAPI INS (JUL/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,2500	R\$	26,55	R\$	6,63
EQUIPAMENTO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$	59,66
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$	19,85	R\$	29,77
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$	15,35	R\$	23,02
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$	20,85	R\$	5,21
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$	16,65	R\$	1,66

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4128

TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3

SEDUC/PI		0050	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 40X40 CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$	107,13
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	89,32
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,0500	R\$ 79,09	R\$	83,04
1	SINAPI INS (JUL/2021)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000	R\$ 1,21	R\$	4,84
1	SINAPI INS (JUL/2021)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,3800	R\$ 3,81	R\$	1,44
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	17,81
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5500	R\$ 19,85	R\$	10,91
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4500	R\$ 15,35	R\$	6,90

¹ 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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0051	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 62,23
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 46,56
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	23,2400	R\$ 12,31
¹	SINAPI COMP (JUL/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\$ 9,27
²	SINAPI INS (JUL/2021)	1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	10,8000	R\$ 23,43
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,6700	R\$ 1,55
EQUIPAMENTO							R\$ 0,52
¹	SINAPI COMP (JUL/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\$ 0,33
¹	SINAPI COMP (JUL/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\$ 0,19
MÃO-DE-OBRA							R\$ 15,15
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5510	R\$ 10,93
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2750	R\$ 4,22

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 101752
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020

² REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2234
REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE

SEDUC/PI	0052	LASTRO DE AREIA E PEDRA COMPACTADO MECANICAMENTE PARA BASE DE GRAMA SINTÉTICA	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 112,43
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 86,41
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,6780	R\$ 38,64
²	SINAPI INS (JUL/2021)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,4520	R\$ 47,77
EQUIPAMENTO							R\$ 0,32
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0320	R\$ 0,31
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,0300	R\$ 0,01
MÃO-DE-OBRA							R\$ 25,70
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0300	R\$ 20,44
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3430	R\$ 5,26

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100323
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019

² REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 100324
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0053	GRAMA SINTÉTICA EM MANTA PARA PISO DE JARDIM, 12MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 44,84
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 38,63
¹	MERCADO	001	GRAMA SINTÉTICA EM MANTA PARA PISO 12MM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 38,63
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 6,21
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 3,45
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 2,76

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2212
REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm

SEDUC/PI	0054	LASTRO DE SEIXO	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 187,03
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 156,33
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,1500	R\$ 156,33
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 30,70
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 30,70

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2862
LASTRO DE BRITA

SEDUC/PI	0055	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.323,81
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.059,48
	SINAPI INS (JUL/2021)	34639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 905,48
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 12,12
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	68	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	MAT.	UN	2,0000	R\$ 41,60
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	87	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 19,10
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	MAT.	UN	0,4000	R\$ 3,00
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,3000	R\$ 1,08
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	3536	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	R\$ 2,37
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	7140	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 4,48
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	9868	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,5000	R\$ 6,04
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	9869	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	2,0000	R\$ 18,10
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 35,93
¹	SINAPI INS (JUL/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
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 264,33
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,7000	R\$ 149,14
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,7000	R\$ 115,19

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 88503

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS							
SEDUC/PI	0056	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	UN	1,0000		R\$ 99,60
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 92,74
1	SINAPI INS (JUL/2021)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0130	R\$ 13,27
1	SINAPI INS (JUL/2021)	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 81,75
2	SINAPI COMP (JUL/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\$ 5,41
EQUIPAMENTO							-
							-

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

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 89353

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014

² REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 89972

KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

SEDUC/PI		0057	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA	SER.CG	UN	1,0000		R\$	95,76	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	88,90	
1	SINAPI INS (JUL/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
1	SINAPI INS (JUL/2021)	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	MAT.	UN	1,0000	R\$	77,10	R\$	77,10
2	SINAPI COMP (JUL/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\$	5,41	R\$	5,41
2	SINAPI COMP (JUL/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
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$	19,37	R\$	3,87
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$	14,96	R\$	2,99

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 89351

REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014

² REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 89970

KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

SEDUC/PI		0058	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\$	48,69	
MATERIAL / SERVIÇO									R\$	40,11
1	iorSE/SE - 06/2021	00476	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAIDA, D = 100 X 100 X 50MM, REF. Nº 68, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR	MAT.	UN	1,0000	R\$	35,08	R\$	35,08
1	SINAPI INS (JUL/2021)	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0148	R\$	67,75	R\$	1,00
1	SINAPI INS (JUL/2021)	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,0000	R\$	2,09	R\$	2,09
1	SINAPI INS (JUL/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\$	24,80	R\$	0,49
1	SINAPI INS (JUL/2021)	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0225	R\$	58,83	R\$	1,32
1	SINAPI INS (JUL/2021)	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0640	R\$	2,07	R\$	0,13
EQUIPAMENTO										-
										-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								R\$ 8,58
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$ 19,37	R\$ 4,84
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$ 14,96	R\$ 3,74

¹ 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

SEDUC/PI		0059	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	IORSE/SE - 06/2021	01907	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, D = 100 X 52 X 40MM, REF.Nº20, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR	MAT.	UN	1,0000	R\$ 14,85	R\$ 14,85
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 17,16
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 19,37	R\$ 9,68
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 14,96	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		0060	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\$ 239,80
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 139,54
1	SINAPI INS (JUL/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\$ 0,68	R\$ 27,20
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 386,67	R\$ 0,23
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 390,97	R\$ 16,38
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	MAT.	M3	0,0252	R\$ 2.409,37	R\$ 60,71
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 636,77	R\$ 32,79
1	SINAPI COMP (JUL/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 (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 19,85	R\$ 56,54
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 15,35	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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0061	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.363,02
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.259,09
	COMP_AUX	0007	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	2,8274	R\$ 53,57
1	SINAPI INS (JUL/2021)	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	MAT.	UN	4,0000	R\$ 162,24
1	SINAPI INS (JUL/2021)	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	MAT.	UN	1,0000	R\$ 223,53
1	SINAPI INS (JUL/2021)	41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	MAT.	UN	1,0000	R\$ 112,12
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 636,77
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 103,93
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,9529	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,9529	R\$ 15,35

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 CONTRIBUINTES). AF_05/2018

SEDUC/PI	0062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.114,47
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.044,62
	COMP_AUX	0007	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	2,8274	R\$ 53,57
1	SINAPI INS (JUL/2021)	41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUIROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	MAT.	UN	5,0000	R\$ 140,50
1	SINAPI INS (JUL/2021)	41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	MAT.	UN	1,0000	R\$ 112,12
	SINAPI COMP (JUL/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\$ 636,77
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 104,52
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,1130	R\$ 106,25
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 69,85
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9848	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9848	R\$ 15,35

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 CONTRIBUINTES). AF_05/2018

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0063	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM, INCLUSO GRELHA METÁLICA	SER.CG	M	1,0000		R\$ 122,66
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 122,66
	COMP_AUX	0007	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	0,0625	R\$ 53,57
1	SINAPI COMP (JUL/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	0,0100	R\$ 357,46
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	MAT.	M2	0,5000	R\$ 88,02
	SINAPI COMP (JUL/2021)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	MAT.	M2	0,5000	R\$ 3,30
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	MAT.	M2	0,5000	R\$ 29,65
1	COMP_AUX	0008	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	SER.CG	M2	0,2000	R\$ 276,36
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11701

CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO SIMPLES 15 MPA, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM SEÇÃO EXTERNA 50 X 50CM

SEDUC/PI	0064	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\$ 223,30
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 123,04
1	SINAPI INS (JUL/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\$ 0,68
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 386,67
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 390,97
1	COMP_AUX	0008	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	SER.CG	M2	0,1600	R\$ 276,36
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 636,77
1	SINAPI COMP (JUL/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
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 100,26
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 15,35

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 97901

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0065	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA 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\$ 40,36
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 37,29
1	SINAPI INS (JUL/2021)	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA 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\$ 37,29
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 3,07
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 3,07

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12884

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

SEDUC/PI	0066	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM.	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 499,53
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 499,53
	COMP_AUX	0009	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 478,04
1	SINAPI INS (JUL/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 20,20
1	SINAPI INS (JUL/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\$ 1,29
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/PI - 10759

BANCADA DE GRANITO CINZA ANDOURINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

SEDUC/PI	0067	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 255X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 4 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BWC's ALUNOS MASC E FEM)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.068,34
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 2.068,34
	COMP_AUX	0009	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	1,2800	R\$ 478,04
	COMP_AUX	0010	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\$ 298,41
1	SINAPI INS (JUL/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	5,0000	R\$ 101,00
1	SINAPI INS (JUL/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	15,0000	R\$ 6,45
	SINAPI COMP (JUL/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	4,0000	R\$ 155,36
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895

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

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

SEDUC/PI	0068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE COZINHA, 212X60CM, 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 (ÁREA DE SERVIÇO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.039,16
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.039,16
	COMP_AUX	0009	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	1,2700	R\$ 478,04
	COMP_AUX	0011	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 342,07
1	SINAPI INS (JUL/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000	R\$ 24,28
1	SINAPI INS (JUL/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
	SINAPI COMP (JUL/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 38,84
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	0069	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 470X70CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COPA/COZINHA - LAVAGEM DE PANEIS E PREPARO DE ALIMENTOS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 5.070,95
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 4.722,85
	SINAPI INS (JUL/2021)	11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	4,7000	R\$ 810,13
	COMP_AUX	0011	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,0000	R\$ 342,07
1	SINAPI INS (JUL/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	6,0000	R\$ 24,28
1	SINAPI INS (JUL/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	18,0000	R\$ 0,43
	SINAPI COMP (JUL/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	2,0000	R\$ 38,84
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 348,10
2	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	5,5556	R\$ 19,85
2	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	5,5556	R\$ 15,35
2	SINAPI COMP (JUL/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	4,4444	R\$ 14,96
2	SINAPI COMP (JUL/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	4,4444	R\$ 19,37

1 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
-------	--------	-----------	--------	-------	-------	-------------	-------------

² REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3020
PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS

SEDUC/PI		0070	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 270X65CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COPA/COZINHA - LAVAGEM DE PRATOS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.399,55
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 3.051,45
	SINAPI INS (JUL/2021)	11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	2,7000	R\$ 810,13	R\$ 2.187,35
	COMP_AUX	0011	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,0000	R\$ 342,07	R\$ 684,14
1	SINAPI INS (JUL/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	4,0000	R\$ 24,28	R\$ 97,12
1	SINAPI INS (JUL/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
	SINAPI COMP (JUL/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	2,0000	R\$ 38,84	R\$ 77,68
EQUIPAMENTO								-
								-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								R\$ 348,10
2	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	5,5556	R\$ 19,85	R\$ 110,27
2	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	5,5556	R\$ 15,35	R\$ 85,27
2	SINAPI COMP (JUL/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	4,4444	R\$ 14,96	R\$ 66,48
2	SINAPI COMP (JUL/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	4,4444	R\$ 19,37	R\$ 86,08

¹ 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

² REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3020

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

SEDUC/PI		0071	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 160X60CM, 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 (SALA DE AVD - PEVI)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.728,25
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.728,25
	SINAPI INS (JUL/2021)	11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	1,6000	R\$ 810,13	R\$ 1.296,20
	COMP_AUX	0011	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 342,07	R\$ 342,07
1	SINAPI INS (JUL/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000	R\$ 24,28	R\$ 48,56
1	SINAPI INS (JUL/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 (JUL/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 38,84	R\$ 38,84
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		0072	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 458,58
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 444,69
1	SINAPI INS (JUL/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 (JUL/2021)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0020	R\$ 464,96	R\$ 0,92

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

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

SEDUC/PI		0073	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 420X118CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BANCADA DE APOIO 01 / BANCADA DE DISTRIBUIÇÃO - COPA/COZINHA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.446,47
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.446,47
1	SEDUC/PI	0072	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	4,9600	R\$ 458,58	R\$ 2.274,55
1	SINAPI INS (JUL/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	8,0000	R\$ 20,20	R\$ 161,60
1	SINAPI INS (JUL/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	24,0000	R\$ 0,43	R\$ 10,32
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

SEDUC/PI		0074	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 110X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BANCADA DE APOIO 02 / SALA DE AVD - PEVI)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 410,11
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 410,11
1	SEDUC/PI	0072	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	0,6600	R\$ 458,58	R\$ 302,66
1	SINAPI INS (JUL/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	5,0000	R\$ 20,20	R\$ 101,00
1	SINAPI INS (JUL/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	15,0000	R\$ 0,43	R\$ 6,45
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0075	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 350X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (SALA DE INFORMÁTICA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.070,46
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.070,46
¹	SEDUC/PI	0072	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	2,1000	R\$ 458,58
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	5,0000	R\$ 20,20
¹	SINAPI INS (JUL/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	15,0000	R\$ 0,43
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0076	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 380X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BIBLIOTECA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 978,75
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 978,75
¹	SEDUC/PI	0072	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	1,9000	R\$ 458,58
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	5,0000	R\$ 20,20
¹	SINAPI INS (JUL/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	15,0000	R\$ 0,43
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0077	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\$ 325,38
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 315,00
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 63,72
¹	COMP_AUX	0012	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 156,62
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 38,84
¹	SINAPI COMP (JUL/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
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	2,0000	R\$ 11,01
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0304	R\$ 80,38
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 10,38
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3870	R\$ 19,37

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1886	R\$ 15,35	R\$ 2,89

¹ 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		0078	CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$	87,34	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	83,47	
	SEINFRA-INS-027	I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	MAT.	UN	1,0000	R\$	83,38	R\$	83,38
1	SINAPI INS (JUL/2021)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0070	R\$	13,27	R\$	0,09
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	3,87
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$	19,37	R\$	3,87

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

SEDUC/PI		0079	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 (JUL/2021)	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	MAT.	UN	1,0000	R\$	51,84	R\$	51,84
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	9,92
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$	19,85	R\$	9,92

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

SEDUC/PI		0080	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 (JUL/2021)	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MAT.	UN	1,0000	R\$	51,84	R\$	51,84
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	9,92
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$	19,85	R\$	9,92

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

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0081	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 42,99
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 35,25
1	SINAPI INS (JUL/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 (JUL/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 19,37

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

SEDUC/PI	0082	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, inclusive base de concreto ciclópico	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.394,24
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 2.373,83
1	ORSE INS (JUN/2021)	8904	Máquina de solda elétrica	MAT.	H	1,0000	R\$ 3,94
	ORSE INS (JUN/2021)	13424	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	MAT.	UN	3,0000	R\$ 41,57
	SINAPI INS (JUL/2021)	11002	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	MAT.	KG	0,8500	R\$ 25,44
	SINAPI INS (JUL/2021)	21012	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	MAT.	M	6,6000	R\$ 75,46
	SINAPI INS (JUL/2021)	21013	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	MAT.	M	13,2000	R\$ 98,47
	ORSE INS (JUN/2021)	80	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	MAT.	M2	1,8400	R\$ 93,06
	SINAPI COMP (JUL/2021)	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.	MAT.	M3	0,4800	R\$ 60,72
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	102487	Concreto ciclopico fck=15mpa 30% pedra de mao inclusive lancamento	MAT.	M3	0,4800	R\$ 469,50
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 20,41
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 20,41

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12628

SEDUC/PI	0083	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA, COM NICHOS PARA PLANTAS ORNAMENTAIS	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.050,05
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.014,85
	SINAPI COMP (JUL/2021)	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	MAT.	M3	0,2603	R\$ 2.978,68
	SINAPI INS (JUL/2021)	11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	4,3000	R\$ 37,86
	SINAPI INS (JUL/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	3,0000	R\$ 24,28
	SINAPI INS (JUL/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	9,0000	R\$ 0,43
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 35,20
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,85

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 15,35	R\$ 15,35

SEDUC/PI		0084	ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	M	1,0000		R\$	363,64
MATERIAL / SERVIÇO									R\$ 235,60
1	SINAPI INS (JUL/2021)	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	4,5000	R\$ 34,89	R\$ 157,00	
1	SINAPI INS (JUL/2021)	3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	MAT.	UN	8,0000	R\$ 9,38	R\$ 75,04	
1	SINAPI INS (JUL/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0150	R\$ 53,34	R\$ 0,80	
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,0000	R\$ 0,69	R\$ 2,76	
EQUIPAMENTO									-
								-	
MÃO-DE-OBRA									R\$ 128,04
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$ 19,85	R\$ 59,55	
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$ 15,35	R\$ 46,05	
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 14,96	R\$ 22,44	

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1251

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

SEDUC/PI		0085	ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANCADA DE PIA DE COZINHA E DE LAVATÓRIO, ALTURA 10CM	SER.CG	M	1,0000		R\$ 54,38
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 45,49
1	SINAPI INS (JUL/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	R\$ 43,33
1	SINAPI INS (JUL/2021)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1200	R\$ 3,81	R\$ 0,45
1	SINAPI INS (JUL/2021)	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	0,8614	R\$ 1,99	R\$ 1,71
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 8,89
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2990	R\$ 22,06	R\$ 6,59
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	R\$ 15,35	R\$ 2,30

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 98685

RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0086	BASE EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BEBEDOURO, COM BORDA E TESTEIRA DE GRANITO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 484,33
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 484,33
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	101092 PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	MAT.	M2	1,0900	R\$ 306,66	R\$ 334,25
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	98685 RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	MAT.	M	2,7600	R\$ 54,38	R\$ 150,08
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0087	SUPOORTE / PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA ESTABILIZADOR, 25X30CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (SALA DE INFORMÁTICA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 54,92
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 54,92
	COMP_AUX	0013 PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SER.CG	M2	0,0750	R\$ 445,75	R\$ 33,43
	SINAPI INS (JUL/2021)	37590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 20,20	R\$ 20,20
	SINAPI INS (JUL/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	0088	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO (BANCADAS DIVERSAS)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 510,22
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 510,22
	COMP_AUX	0013 PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 445,75	R\$ 445,75
	SINAPI INS (JUL/2021)	37590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	3,0000	R\$ 20,20	R\$ 60,60
	SINAPI INS (JUL/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	R\$ 3,87
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0089	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 493,89
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 451,65
1	SINAPI INS (JUL/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
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0150	R\$ 525,77
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 42,24
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 15,35

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3016
PEITORIL DE MARMORITE

SEDUC/PI	0090	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 508,13
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 462,29
1	SINAPI INS (JUL/2021)	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 458,66
1	SEINFRA-INS-027	11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	MAT.	UN	0,6200	R\$ 5,87
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 45,84
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 15,35

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

SEDUC/PI	0091	PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 17,18
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 12,84
1	SINAPI INS (JUL/2021)	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,0135	R\$ 26,24
1	SINAPI INS (JUL/2021)	11027	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	MAT.	KG	0,5865	R\$ 12,97
1	SEINFRA-INS-027	18625	TESOURA PNEUMÁTICA	MAT.	H	0,0176	R\$ 0,62
1	SEINFRA-INS-027	18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	MAT.	M2	0,0150	R\$ 48,95
1	SINAPI INS (JUL/2021)	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0225	R\$ 2,07
1	SEINFRA-INS-027	18628	ORQUIMOL	MAT.	L	0,0045	R\$ 12,13
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	0,0473	R\$ 80,00
1	SINAPI INS (JUL/2021)	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000	R\$ 0,14

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 4,34
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0450	R\$ 19,85	R\$ 0,89
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0450	R\$ 20,85	R\$ 0,93
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0180	R\$ 25,35	R\$ 0,45
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1350	R\$ 15,35	R\$ 2,07

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4626

PLACA EM ALUMÍNIO 15x30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

SEDUC/PI		0092	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.846,16
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.797,08
1	SINAPI INS (JUL/2021)	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	MAT.	KG	16,5000	R\$ 12,43	R\$ 205,10
1	SINAPI INS (JUL/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
1	IORSE/SE - 06/2021	07407	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
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 116,90	R\$ 116,90
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	MAT.	UN	3,0000	R\$ 41,63	R\$ 124,89
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 49,08
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7700	R\$ 19,75	R\$ 34,96
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9200	R\$ 15,35	R\$ 14,12

SEDUC/PI		0093	PINTURA DE LOGOTIPO COM TINTA À ÓLEO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO		SER.CG	M2	1,0000		R\$	75,82
MATERIAL / SERVIÇO									R\$	7,48
1	SEINFRA-INS-027	12100	TINTA ÓLEO	MAT.	L	0,3000	R\$	19,77	R\$	5,93
1	SINAPI INS (JUL/2021)	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,0700	R\$	21,52	R\$	1,50
1	SINAPI INS (JUL/2021)	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,0830	R\$	0,69	R\$	0,05
EQUIPAMENTO										-
										-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								R\$ 68,34
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 20,85	R\$ 41,70
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6000	R\$ 16,65	R\$ 26,64

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4714
PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO

SEDUC/PI		0094	ESTRUTURA TRELIÇADA PARA PERGOLADO EM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	KG	1,0000		R\$	13,86	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	12,91	
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MAT.	KG	0,0059	R\$	9,87	R\$	0,05
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	0,4736	R\$	9,61	R\$	4,55
1	SINAPI INS (JUL/2021)	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	MAT.	KG	0,5188	R\$	10,93	R\$	5,67
1	SINAPI INS (JUL/2021)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0018	R\$	26,50	R\$	0,04
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	MAT.	M2	0,0789	R\$	25,18	R\$	1,98
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	MAT.	M2	0,0789	R\$	7,94	R\$	0,62
EQUIPAMENTO								R\$	0,35	
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHP	0,0007	R\$	425,75	R\$	0,29
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHI	0,0005	R\$	126,54	R\$	0,06
MÃO-DE-OBRA								R\$	0,60	
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0050	R\$	20,41	R\$	0,10
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0237	R\$	20,76	R\$	0,49
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0008	R\$	17,21	R\$	0,01

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100775
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0095	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 341,18
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 270,29
¹	SEINFRA-INS-027	1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	MAT.	M2	1,1500	R\$ 214,50
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	1,2500	R\$ 18,90
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 70,89
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7500	R\$ 19,75
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7500	R\$ 20,76

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2222
REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS

SEDUC/PI	0096	MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO INLOCO PARA CANTEIRO DE PLANTA ORNAMENTAL	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 970,65
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 856,85
¹	COMP_AUX	0007	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	0,4200	R\$ 53,57
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	MAT.	M2	8,1900	R\$ 58,23
¹	SINAPI COMP (JUL/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	1,0000	R\$ 357,46
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 113,80
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5050	R\$ 19,85
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,1750	R\$ 15,35

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0365
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

SEDUC/PI	0097	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 81,57
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 62,62
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 60,85
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040	R\$ 53,34
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,0000	R\$ 0,69
¹	SINAPI INS (JUL/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
EQUIPAMENTO							-
							-

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

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

SEDUC/PI		0098	RETIRADA DE MEIO FIO	SER.CG	M	1,0000		R\$	8,66
			MATERIAL / SERVIÇO						-
									-
			EQUIPAMENTO						-
									-
			MÃO-DE-OBRA					R\$	8,66
	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0500	R\$ 19,85	R\$	0,99
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 15,35	R\$	7,67

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3373
RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

SEDUC/PI		0099	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	SER.CG	M	1,0000		R\$	33,14	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	17,17	
1	SINAPI INS (JUL/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0100	R\$	57,00	R\$	0,57
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,2000	R\$	2,60	R\$	0,52
1	SINAPI INS (JUL/2021)	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,0830	R\$	19,59	R\$	1,62
1	SINAPI COMP (JUL/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	0,0370	R\$	390,97	R\$	14,46
EQUIPAMENTO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA								R\$	15,97	
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4540	R\$	19,85	R\$	9,01
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4540	R\$	15,35	R\$	6,96

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94287
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016

SEDUC/PI		0100	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SER.CG	M3	1,0000		R\$	205,97	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	179,94	
1	SINAPI INS (JUL/2021)	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	0,9000	R\$	177,85	R\$	160,06
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 (JUL/2021)	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	1,0000	R\$	0,16	R\$	0,16

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 26,03
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6960	R\$ 15,35
							R\$ 26,03

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2035
PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO

SEDUC/PI		0101	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	SER.CG	UN	1,0000		R\$	142,98	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	142,98	
	SINAPI COMP (JUL/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
	SINAPI COMP (JUL/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\$	17,18	R\$	60,13
	SINAPI COMP (JUL/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\$	6,97	R\$	13,94
	SINAPI COMP (JUL/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\$	9,96	R\$	34,86
EQUIPAMENTO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA									-	
									-	

SEDUC/PI		0102	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	SER.CG	M3	1,0000		R\$	45,85
			MATERIAL / SERVIÇO						-
									-
EQUIPAMENTO								R\$	34,80
1	SINAPI COMP (JUL/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\$ 156,63	R\$	34,80
MÃO-DE-OBRA								R\$	11,05
2	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7200	R\$ 15,35	R\$	11,05

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2530
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0103	LIMPEZA GERAL	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 11,05
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 11,05
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7200	R\$ 15,35
							R\$ 11,05

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1628
LIMPEZA GERAL

Felipe Antônio Beserra Ximenes
Engenheiro Civil
Eng. de Seg. do Trabalho
CREA: 190.648.690-5

El

Nome: FELIPE ANTONIO BESERRA XIMENES
CREA: 1906486905

Teresina-PI, 25 de agosto de 2021.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS 4ª GRE TERESINA**SEDUC E 11**

LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 50mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.

UNIDADE: M

DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 50MM2	ISEINFRA CE	18828	1,00	M	7,09	7,09
ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	ORSE	4655	0,05	UN	26,9	1,35
CABO DE AÇO 9,5 MM AWG	ORSE	392	0,13	KG	11,72	1,57
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90776	0,018	H	22,13	0,40
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	0,018	H	25,74	0,46
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	0,018	H	13,88	0,25
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	91634	0,02	CHP	170,59	3,07
PREÇO TOTAL S/ BDI						14,19

SEDUC E 19

MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFÓ.

UNIDADE: UN

DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	ORSE	155	1,00	UN	11,88	11,88
ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	ISINAPI	13348	1,00	UN	1,03	1,03
ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	ISINAPI	379	1,00	UN	0,90	0,90
BRACÔ TIPO C 15 KV	ORSE	4634	1,00	UN	123,75	123,75
CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 35MM2	ISEINFRA CE	18827	6,00	M	6,12	36,72
CABO DE AÇO COBREADO 3 X 9 AWG	ORSE	393	2,00	KG	60,5	121,00
CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA	ISINAPI	5047	3,00	UN	218,31	654,93
CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA	ORSE	9354	1,00	UN	7	7,00

GRAMPO DE LINHA VIVA COM PARAFUSO DE APERTO E TERMINAL EM LIGA DE COBRE ESTAN HADO PARA CABOS ENTRE 2 A 1/0AWG/8 A 2/0AWG	JORSE	10629	3,00	UN	13,18	39,54
CONECTOR ESTRIBO RETO COM CAPA DE COBRE ESTANHADO PARA CABO ISOLADO 50MM2	JORSE	10617	3,00	UN	35,66	106,98
CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO	JORSE	9720	3,00	UN	54,5	163,50
GALV.REF.TEL-580 OU SIMILAR	ISEINFRA CE	17391	1,50	UN	7,40	11,10
FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	ISEINFRA CE	11217	3,00	UN	10,55	31,65
GANCHO OLHAL	ISINAPI	3378	3,00	UN	91,98	275,94
ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	JORSE	2524	3,00	UN	101	303,00
ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	JORSE	1583	1,00	UN	12,36	12,36
MANILHA 90 GR	ISEINFRA CE	18077	3,00	UN	8,07	24,21
MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	ISEINFRA CE	18078	3,00	UN	9,32	27,96
OLHAL PARA PARAFUSO	ISINAPI	442	3,00	UN	4,52	13,56
PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	JORSE	1672	1,00	UN	11,24	11,24
PARAFUSO CABECA ABAULADA 16 X 70MM	ISINAPI	432	2,00	UN	10,04	20,08
PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	ISINAPI	4276	3,00	UN	178,81	536,43
PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	ISINAPI	7581	1,00	UN	3,01	3,01
SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	JORSE	2055	1,00	UN	161,79	161,79
SUORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DT	SINAPI	90776	7,00	H	22,13	154,91
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	7,00	H	25,74	180,18
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	96985	5,00	UN	70,24	351,20
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	88316	7,00	H	13,88	97,16
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI					
PREÇO TOTAL S/ BDI						3483,01

SEDUC E 34

INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 75 KVA.						UNIDADE: UN
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	ISINAPI	996	10,30	M	24,77	255,13
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	ISINAPI	1019	30,90	M	34,15	1055,24
Fornecimento e assentamento de Módulo de medição p/08 medidores, dim:150x120x 22 cm	ORSE	10089	1,00	UM	2446,95	2446,95
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (135 Graus)	SINAPI	97433,00	3,00	UN	86,50	259,50
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	ISINAPI	2391	1,00	UN	354,93	354,93
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	92341	12,00	M	122,94	1475,28
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	92344	2,00	UN	48,79	97,58
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	6,00	H	25,74	154,44
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	6,00	H	13,88	83,28
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	6,00	H	17,94	107,64
PREÇO TOTAL S/ BDI						6289,97

SEDUC E 72

INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.						UNIDADE: UN
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	ISINAPI	20254	1,00	UN	23,66	23,66
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	ISINAPI	4333	6,00	UN	0,18	1,08
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	ISINAPI	4374	6,00	UN	0,29	1,74
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,18	H	17,94	3,23
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,18	H	14,01	2,52
PREÇO TOTAL S/ BDI						32,23

SEDUC E 78.1

SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL						UNIDADE: UN
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	91677	12,00	H	78,34	940,08
ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88266	12,00	H	30,21	362,52
DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90775	16,00	H	27,28	436,48
PREÇO TOTAL S/ BDI						1739,08

SEDUC E 85.1

CUBICULO DE MEDIÇÃO E RECUIO DE MURO						UNIDADE: UN
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	97622	0,76	M3	36,26	27,56
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	93358	1,20	M3	54,90	65,88
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	87473	15,19	M2	65,04	987,96
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	87471	11,88	M2	48,65	577,96
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	ISEINFRA CE	18276	3,00	M2	33,53	100,59
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	SINAPI	92409	6,19	M2	224,37	1388,85
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	94975	0,22	M3	400,09	88,02
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	ISINAPI	33	16,17	KG	12,03	194,53
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	87894	36,56	M2	4,84	176,95
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	87547	17,00	M2	17,85	303,45
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	3,60	H	17,79	64,04
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	4,80	H	13,88	66,62
PREÇO TOTAL S/ BDI						4042,41

SEDUC E 91

DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 70 A INSTALADO EM QUADRO.						UNIDADE: UN
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,70	H	17,94	12,56
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,70	H	14,01	9,81
DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CO RRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	JORSE	3702	1,00	UN	116,55	116,55
PREÇO TOTAL S/ BDI						138,92

SEDUC E 94						
DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 125 A INSTALADO EM QUADRO.						
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND.	UNIDADE: UN	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,00	H	P. UNIT.	CUSTOS
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,00	H	17,94	17,94
DISJUNTOR TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS OU SIMILAR	IORSE	830	1,00	UN	353,45	353,45
PREÇO TOTAL S/ BDI						385,40
SEDUC E 107						
CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG						
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	UNIDADE: UN	
CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG	ISINAPI	25002	1,38	KG	P. UNIT.	CUSTOS
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,14	H	34,45	47,54
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,14	H	14,01	1,89
PREÇO TOTAL S/ BDI					17,94	2,43
						51,86
SEDUC E 112						
ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM						
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	UNIDADE: M	
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	ISEINFRA CE	11049	1,03	M	P. UNIT.	CUSTOS
SUORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	iorse	4112	0,67	UN	15,05	15,46
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	4,9	3,27
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	14,01	0,53
PREÇO TOTAL S/ BDI					17,94	0,68
						19,94
SEDUC E 113						
CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90°						
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	UNIDADE: UN	
CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	iorse	8946	0,67	UN	P. UNIT.	CUSTOS
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	11,5	7,67
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	14,01	0,53
PREÇO TOTAL S/ BDI					17,94	0,68
						8,88
SEDUC E 117						
TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA						
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	UNIDADE: UN	
TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	iorse	6611	0,67	UN	P. UNIT.	CUSTOS
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	22,65	15,10
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	14,01	0,53
PREÇO TOTAL S/ BDI					17,94	0,68
						16,31
SEDUC E 129						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM						
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	UNIDADE: UN	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	2,00	H	P. UNIT.	CUSTOS
MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	IORSE	8782	1,00	UN	17,94	35,88
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	2,00	H	647,39	647,39
PREÇO TOTAL S/ BDI					14,01	28,02
						711,29
SEDUC E 147						
LUMINÁRIA LED TIPO SLIM 36W						
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	UNIDADE: UN	
LUMINÁRIA LED TIPO SLIM 36W	MERCADO LOCAL	4095	1,00	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,1400	H	47,99	47,99
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,1400	H	14,01	1,96
PREÇO TOTAL S/ BDI					17,94	2,51
						52,46
SEDUC E 151						
CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA						
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	UNIDADE: UN	
CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	iorse	6613	1,00	UN	P. UNIT.	CUSTOS
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	29,37	29,37
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	14,01	0,53
					17,94	0,68

PREÇO TOTAL S/ BDI						30,58
--------------------	--	--	--	--	--	-------

SEDUC E 152


TÉ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
TÉ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	iorse	9768	1,00	UN	22,65	22,65
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	14,01	0,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	17,94	0,68
PREÇO TOTAL S/ BDI						23,86

SEDUC E 157

TÉ HORIZONTAL 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
TÉ HORIZONTAL 150 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	iorse	9596	1,00	UN	57,6	57,60
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	14,01	0,53
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	17,94	0,68
PREÇO TOTAL S/ BDI						58,81

SEDUC E 187

TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ 45, 4"X2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	91947	1,00	UN	5,90	5,90
TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SI MILAR	IORSE	7531	1,00	UN	41,26	41,26
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,3000	H	14,01	4,20
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,3000	H	17,94	5,38
PREÇO TOTAL S/ BDI						56,74


JOSÉ DE RIBAMAR MONTEIRO JÚNIOR
 ELETROTÉCNICO/ CFT: 64939260330
 SEDUC – PI/UGERF
 MAT: 353642-4