


 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 E AMPLIAÇÃO (INCLUSO SUBESTAÇÃO) DA SEDE DA 14ª GRE							
DATA:	MAIO DE 2021							
LOCAL:	BOM JESUS - PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
SEDUC/PI	0001	PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO DA REFORMA	M.O.	UN	1,0000		R\$	1.332,93
MATERIAL / SERVIÇO								-
								-
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	1.332,93
SINAPI COMP (MAR/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 143,73	R\$	862,38
SINAPI COMP (MAR/2021)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,0000	R\$ 31,37	R\$	470,55

SEDUC/PI	0002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	SER.CG	M2	1,0000		R\$	309,38
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 259,03
SINAPI INS (MAR/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 (MAR/2021)	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,0000	R\$ 5,30	R\$	5,30
SINAPI INS (MAR/2021)	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,0000	R\$ 5,97	R\$	23,88
SINAPI INS (MAR/2021)	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1100	R\$ 17,55	R\$	1,93
SINAPI COMP (MAR/2021)	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	MAT.	M3	0,0100	R\$ 292,41	R\$	2,92
EQUIPAMENTO								-
								-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA							R\$ 50,35
SINAPI COMP (MAR/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,65	R\$ 19,65
SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 15,35	R\$ 30,70
SEDUC/PI	0003	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\$ 113,93
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 113,93
SINAPI COMP (MAR/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	R\$ 53,33
SINAPI COMP (MAR/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\$ 60,60	R\$ 60,60
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0004	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\$ 392,28
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 392,28
SINAPI COMP (MAR/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\$ 201,48	R\$ 201,48
SINAPI COMP (MAR/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\$ 190,80	R\$ 190,80
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0005	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE GESSO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 25,27
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 25,27
	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 19,85	R\$ 9,92
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 15,35	R\$ 15,35

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

SEDUC/PI	0006	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 3,20
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 3,20
	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 19,85	R\$ 1,98
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0800	R\$ 15,35	R\$ 1,22

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1056
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0007	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 12,99
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 12,99
	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0750	R\$ 19,85	R\$ 1,48
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7500	R\$ 15,35	R\$ 11,51

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1054
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC

SEDUC/PI	0008	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO LASTRO DE CONCRETO E=5CM.	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 27,43
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 27,43
^{1,2}	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1065	R\$ 19,85	R\$ 2,11
^{1,2}	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6500	R\$ 15,35	R\$ 25,32

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

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0009	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 12,12
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 12,12
¹	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0700	R\$ 19,85	R\$ 1,38
¹	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	R\$ 15,35	R\$ 10,74

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

SEDUC/PI	0010	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 58,65
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 32,56
	SINAPI INS (MAR/2021)	6081 ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	MAT.	M3	1,1000	R\$ 29,60	R\$ 32,56
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 26,09
¹	SINAPI COMP (MAR/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

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0011	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 527,72
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 237,62
1	SINAPI INS (MAR/2021)	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SER.CG	M3	0,5852	R\$ 76,73	R\$ 44,90
	SINAPI INS (MAR/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SER.CG	M3	0,6462	R\$ 38,50	R\$ 24,87
	SINAPI INS (MAR/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SER.CG	KG	196,0000	R\$ 0,71	R\$ 139,16
	SINAPI INS (MAR/2021)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SER.CG	M3	0,4000	R\$ 71,74	R\$ 28,69
EQUIPAMENTO								R\$ 4,80
1	SINAPI COMP (MAR/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\$ 9,62	R\$ 4,80
MÃO-DE-OBRA								R\$ 285,30
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 19,85	R\$ 39,70
1	SINAPI COMP (MAR/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		0012	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 427,94
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 170,69
1	SINAPI INS (MAR/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,3648	R\$ 38,50	R\$ 14,04
1	SINAPI INS (MAR/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	109,5000	R\$ 0,71	R\$ 77,74
1	SINAPI INS (MAR/2021)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,1000	R\$ 71,74	R\$ 78,91
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 257,25
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 19,85	R\$ 119,10
1	SINAPI COMP (MAR/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		0013	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\$ 670,22
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 357,13
	SINAPI INS (MAR/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\$ 0,73	R\$ 240,90
1	SINAPI COMP (MAR/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\$ 387,44	R\$ 116,23
EQUIPAMENTO								-
								-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								R\$ 313,09
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,2000	R\$ 19,85	R\$ 182,62
1	SINAPI COMP (MAR/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		0014	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	SER.CG	M	1,0000		R\$ 80,75
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 70,85
	SINAPI COMP (MAR/2021)	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SER.CG	M2	0,4000	R\$ 125,50	R\$ 50,20
1	SINAPI COMP (MAR/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\$ 11,83	R\$ 9,34
1	SINAPI INS (MAR/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\$ 0,18	R\$ 1,08
	SINAPI COMP (MAR/2021)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,0280	R\$ 364,98	R\$ 10,21
1	SINAPI INS (MAR/2021)	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SER.CG	L	0,0035	R\$ 6,46	R\$ 0,02
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 9,90
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 19,85	R\$ 7,14
1	SINAPI COMP (MAR/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		0015	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 3.075,40
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.915,91
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 390,92	R\$ 431,18
	SINAPI COMP (MAR/2021)	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	40,0000	R\$ 17,08	R\$ 683,20
	SINAPI COMP (MAR/2021)	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	60,0000	R\$ 15,26	R\$ 915,60
	SINAPI COMP (MAR/2021)	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	20,0000	R\$ 43,77	R\$ 875,40
	COMP_AUX	0004	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SER.CG	M3	1,0000	R\$ 10,53	R\$ 10,53
EQUIPAMENTO								R\$ 1,58
1	SINAPI COMP (MAR/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\$ 1,65	R\$ 1,10
1	SINAPI COMP (MAR/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\$ 0,41	R\$ 0,48
MÃO-DE-OBRA								R\$ 157,91
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,85	R\$ 36,64
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,65	R\$ 36,27

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
¹ SINAPI COMP (MAR/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	0016	COXIM EM CONCRETO SIMPLES PARA APOIO DE ESTRUTURA DE COBERTURA EM ALVENARIA, E= 15CM, H= 25CM E L= 40CM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 40,49
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 30,59
¹ SINAPI COMP (MAR/2021)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,0150	R\$ 364,98	R\$ 5,47
SINAPI COMP (MAR/2021)	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SER.CG	M2	0,2000	R\$ 125,50	R\$ 25,10
SINAPI INS (MAR/2021)	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SER.CG	L	0,0035	R\$ 6,46	R\$ 0,02
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 9,90
¹ SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 19,85	R\$ 7,14
¹ SINAPI COMP (MAR/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	0017	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA EM TELHA PORTUGUESA	SER.CG	M	1,0000		R\$ 11,37
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 0,82
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0020	R\$ 414,31	R\$ 0,82
EQUIPAMENTO							-
					0,0020		-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 10,55
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$ 19,85	R\$ 5,95
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$ 15,35	R\$ 4,60

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4464
EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA

SEDUC/PI		0018	RETIRADA, RECUPERAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA C/ APROVEITAMENTO DE 50%	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 344,40
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 344,40
	COMP_AUX	0001	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SER.CG	M2	0,5000	R\$ 17,10	R\$ 8,55
	COMP_AUX	0002	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM 50% DE APROVEITAMENTO	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 315,30	R\$ 315,30
	COMP_AUX	0003	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	SER.CG	M2	0,5000	R\$ 41,10	R\$ 20,55
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0019	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 55,47
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 42,32
1	SINAPI INS (MAR/2021)	34353 ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000	R\$ 1,06	R\$ 4,24
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 (MAR/2021)	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,6600	R\$ 3,34	R\$ 2,20
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 13,15
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 19,85	R\$ 7,94
1	SINAPI COMP (MAR/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	0020	PISO EM GRANILITE, AGREGADO COR AREIA, E=8MM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 37,37
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 37,37
	SINAPI COMP (MAR/2021)	101752 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	MAT.	M2	1,0000	R\$ 37,37	R\$ 37,37
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0021	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\$ 77,15
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 70,29
1	SINAPI INS (MAR/2021)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0130	R\$ 12,90	R\$ 0,16
1	SINAPI INS (MAR/2021)	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 59,45	R\$ 59,45
2	SINAPI COMP (MAR/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\$ 5,34	R\$ 10,68
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 6,86
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 19,37	R\$ 3,87
1	SINAPI COMP (MAR/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

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0022	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\$ 74,54
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 67,68
1	SINAPI INS (MAR/2021)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0130	R\$ 12,90	R\$ 0,16
1	SINAPI INS (MAR/2021)	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 56,07	R\$ 56,07
2	SINAPI COMP (MAR/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\$ 5,34	R\$ 5,34
2	SINAPI COMP (MAR/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\$ 6,11	R\$ 6,11
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 6,86
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 19,37	R\$ 3,87
1	SINAPI COMP (MAR/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

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0023	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\$ 48,17
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 39,59
1	ORSE/SE - 02/2021	00476	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 100 X 100 X 50MM, REF. Nº 68, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR	MAT.	UN	1,0000	R\$ 35,08	R\$ 35,08
1	SINAPI INS (MAR/2021)	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0148	R\$ 66,39	R\$ 0,98
1	SINAPI INS (MAR/2021)	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
1	SINAPI INS (MAR/2021)	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTERO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,0200	R\$ 24,31	R\$ 0,48
1	SINAPI INS (MAR/2021)	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0225	R\$ 57,66	R\$ 1,29
1	SINAPI INS (MAR/2021)	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0640	R\$ 1,93	R\$ 0,12
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 8,58
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$ 19,37	R\$ 4,84
1	SINAPI COMP (MAR/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

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0024	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 32,01
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 14,85
1	ORSE/SE - 11/2020	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
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 17,16
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 19,37
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 14,96

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	0025	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 236,15
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 135,89
1	SINAPI INS (MAR/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\$ 0,73
1	SINAPI COMP (MAR/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\$ 387,44
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	MAT.	M3	0,0419	R\$ 364,98
1	SINAPI COMP (MAR/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\$ 2.319,56
1	SINAPI COMP (MAR/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\$ 592,06

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI COMP (MAR/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 (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 19,85	R\$ 56,54
1	SINAPI COMP (MAR/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

SEDUC/PI		0026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 37,85
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 37,47
1	SINAPI INS (MAR/2021)	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 37,47	R\$ 37,47
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 0,38
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0250	R\$ 15,35	R\$ 0,38

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0027	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 100X52CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BANHEIRO GERÊNCIA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 860,87
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 860,87
	COMP_AUX	0011	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	0,6720	R\$ 476,76	R\$ 320,38
	SINAPI COMP (MAR/2021)	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	MAT.	M	3,0400	R\$ 54,12	R\$ 164,52
	COMP_AUX	0013	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 306,77	R\$ 306,77
1	SINAPI INS (MAR/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000	R\$ 16,95	R\$ 33,90
1	SINAPI INS (MAR/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,0000	R\$ 0,49	R\$ 2,94
	SINAPI COMP (MAR/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 32,36	R\$ 32,36
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

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
SEDUC/PI		0028	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE BANHEIRO, 160X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BWC FUNCIONÁRIOS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.131,77
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.131,77
	COMP_AUX	0011	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	0,9600	R\$ 476,76	R\$ 457,68
	SINAPI COMP (MAR/2021)	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	MAT.	M	4,4000	R\$ 54,12	R\$ 238,12
	COMP_AUX	0014	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 338,09	R\$ 338,09
1	SINAPI INS (MAR/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	3,0000	R\$ 20,37	R\$ 61,11
1	SINAPI INS (MAR/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\$ 0,49	R\$ 4,41
	SINAPI COMP (MAR/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 32,36	R\$ 32,36
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0029	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA TANQUE DE LAVANDERIA, 150X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM TANQUE EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (ÁREA DE SERVIÇO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 916,43
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 916,43
COMP_AUX	0011	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	1,1100	R\$ 476,76	R\$ 529,20
SINAPI COMP (MAR/2021)	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 387,23	R\$ 387,23
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0030	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 250X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM (COZINHA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 780,66
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 780,66
COMP_AUX	0011	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	1,5000	R\$ 476,76	R\$ 715,14
¹ SINAPI INS (MAR/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	3,0000	R\$ 20,37	R\$ 61,11
¹ SINAPI INS (MAR/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\$ 0,49	R\$ 4,41
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

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
SEDUC/PI		0031	SABONETEIRA DE LOUÇA S/ALÇA, EMBUTIDA EM PAREDE	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 62,02
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 26,82
1	SEINFRA-INS-027	11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 26,46	R\$ 26,46
1	SINAPI INS (MAR/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,4500	R\$ 0,71	R\$ 0,31
1	SINAPI INS (MAR/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0010	R\$ 50,00	R\$ 0,05
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 35,20
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 15,35	R\$ 15,35

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2254
SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0032	PORTA-PAPEL DE LOUCA, EMBUTIDO EM PAREDE	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 63,21
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 24,50
¹	SEINFRA-INS-027	11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 24,14	R\$ 24,14
¹	SINAPI INS (MAR/2021)	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,4500	R\$ 0,71	R\$ 0,31
¹	SINAPI INS (MAR/2021)	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0010	R\$ 50,00	R\$ 0,05
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 38,71
¹	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1000	R\$ 19,85	R\$ 21,83
¹	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1000	R\$ 15,35	R\$ 16,88

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

SEDUC/PI	0033	CABIDE DE LOUÇA C/DOIS GANCHOS, INSTALADO EM PAREDE	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 45,67
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 6,96
¹	SEINFRA-INS-027	10333 CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	MAT.	UN	1,0000	R\$ 6,50	R\$ 6,50
¹	SINAPI INS (MAR/2021)	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,6200	R\$ 0,71	R\$ 0,44
¹	SINAPI INS (MAR/2021)	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0005	R\$ 50,00	R\$ 0,02
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 38,71
¹	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1000	R\$ 19,85	R\$ 21,83
¹	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1000	R\$ 15,35	R\$ 16,88

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0515
CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS

SEDUC/PI	0034	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 104,15
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 86,99

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SEINFRA-INS-027	16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	MAT.	UN	1,0000	R\$ 83,38	R\$ 83,38
1	SINAPI INS (MAR/2021)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,2800	R\$ 12,90	R\$ 3,61
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 17,16
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 19,37	R\$ 9,68
1	SINAPI COMP (MAR/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: SEINFRA/CE - C3513
CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO

SEDUC/PI	0035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 141,98
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 141,98
SINAPI COMP (MAR/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 (MAR/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\$ 16,96	R\$ 59,36
SINAPI COMP (MAR/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\$ 6,91	R\$ 13,82
SINAPI COMP (MAR/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\$ 9,93	R\$ 34,75
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0036	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 43,61
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							R\$ 32,56
1	SINAPI COMP (MAR/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\$ 146,54	R\$ 32,56
MÃO-DE-OBRA							R\$ 11,05
2	SINAPI COMP (MAR/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	0037	LIMPEZA GERAL	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 11,05
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 11,05
²	SINAPI COMP (MAR/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

SEDUC/PI	0038	PROJETOS ESTRUTURAL EXECUTIVO DA AMPLIAÇÃO	M.O.	UN	1,0000		R\$ 1.685,69
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 1.685,69
	SINAPI COMP (MAR/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,0000	R\$ 143,73
							R\$ 1.293,57
	SINAPI COMP (MAR/2021)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,5000	R\$ 31,37
							R\$ 392,12

SEDUC/PI	0039	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 3.710,21
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 3.683,12
¹	SINAPI COMP (MAR/2021)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 364,98
							R\$ 402,57
	SINAPI COMP (MAR/2021)	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	40,0000	R\$ 17,08
							R\$ 683,20

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI COMP (MAR/2021)	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	60,0000	R\$ 15,26	R\$ 915,60
SINAPI COMP (MAR/2021)	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	14,2800	R\$ 117,77	R\$ 1.681,75
EQUIPAMENTO							R\$ 0,18
¹ SINAPI COMP (MAR/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\$ 1,65	R\$ 0,13
¹ SINAPI COMP (MAR/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\$ 0,41	R\$ 0,05
MÃO-DE-OBRA							R\$ 26,91
¹ SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 19,85	R\$ 13,29
¹ SINAPI COMP (MAR/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 19,65	R\$ 2,20
¹ SINAPI COMP (MAR/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	0040	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 3.749,35
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 3.722,26
¹ SINAPI COMP (MAR/2021)	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 390,92	R\$ 431,18

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI COMP (MAR/2021)	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	40,0000	R\$ 17,08	R\$ 683,20
SINAPI COMP (MAR/2021)	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	60,0000	R\$ 15,26	R\$ 915,60
SINAPI COMP (MAR/2021)	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	14,2800	R\$ 117,77	R\$ 1.681,75
COMP_AUX	0004	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SER.CG	M3	1,0000	R\$ 10,53	R\$ 10,53
EQUIPAMENTO							R\$ 0,18
¹ SINAPI COMP (MAR/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\$ 1,65	R\$ 0,13
¹ SINAPI COMP (MAR/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\$ 0,41	R\$ 0,05
MÃO-DE-OBRA							R\$ 26,91
¹ SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 19,85	R\$ 13,29
¹ SINAPI COMP (MAR/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 19,65	R\$ 2,20
¹ SINAPI COMP (MAR/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	0041	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.298,76
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.194,83

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL
	COMP_AUX	0010	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	2,8274	R\$	53,57	R\$ 151,46
1	SINAPI INS (MAR/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\$	139,87	R\$ 559,48
1	SINAPI INS (MAR/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\$	192,70	R\$ 192,70
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	MAT.	M3	0,0792	R\$	2.232,49	R\$ 176,81
1	SINAPI COMP (MAR/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\$	592,06	R\$ 114,38
EQUIPAMENTO									-
									-

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

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 98052

TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_05/2018

SEDUC/PI		0042	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.071,59
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.001,74
	COMP_AUX	0010	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	2,8274	R\$ 53,57	R\$ 151,46
1	SINAPI INS (MAR/2021)	41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	MAT.	UN	5,0000	R\$ 121,12	R\$ 605,60
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	MAT.	M3	0,0792	R\$ 2.232,49	R\$ 176,81
	SINAPI COMP (MAR/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\$ 592,06	R\$ 43,10
1	SINAPI COMP (MAR/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\$ 83,34	R\$ 16,10
1	SINAPI INS (MAR/2021)	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,1130	R\$ 76,73	R\$ 8,67
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 69,85
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9848	R\$ 19,85	R\$ 39,39
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9848	R\$ 15,35	R\$ 30,46

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 98062

SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_05/2018

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0043	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 143X60CM, INCLUINDO RODABANCADA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAIS EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BANHEIROS AMPLIAÇÃO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.362,30
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.362,30
	COMP_AUX	0011	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	0,8580	R\$ 476,76	R\$ 409,06
	COMP_AUX	0013	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	2,0000	R\$ 306,77	R\$ 613,54
1	SINAPI INS (MAR/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	3,0000	R\$ 16,95	R\$ 50,85
1	SINAPI INS (MAR/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\$ 0,49	R\$ 4,41
	SINAPI COMP (MAR/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	2,0000	R\$ 32,36	R\$ 64,72
	SINAPI COMP (MAR/2021)	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	MAT.	M	4,0600	R\$ 54,12	R\$ 219,72
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-
								-

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
SEDUC/PI		0044	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 145X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (COZINHA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 488,46
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 488,46
	COMP_AUX	0011	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	0,8700	R\$ 476,76	R\$ 414,78
1	SINAPI INS (MAR/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	4,0000	R\$ 16,95	R\$ 67,80
1	SINAPI INS (MAR/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\$ 0,49	R\$ 5,88
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

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
SEDUC/PI	0045	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 140X40CM, INSTALADA SOBRE MEIA PAREDE DE ALVENARIA(SALA DE ESTAR/COZINHA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 266,98
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 266,98
COMP_AUX	0011	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	0,5600	R\$ 476,76	R\$ 266,98
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

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

SEDUC/PI	0046	BANCADA EM INOX PARA COZINHA, 110X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR EM INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COZINHA - AMPLIAÇÃO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.343,60
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.204,54
COMP_AUX	0014	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 338,09	R\$ 338,09
SINAPI INS (MAR/2021)	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	1,1000	R\$ 678,61	R\$ 746,47
¹ SINAPI INS (MAR/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	3,0000	R\$ 16,95	R\$ 50,85
¹ SINAPI INS (MAR/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\$ 0,49	R\$ 4,41
SINAPI COMP (MAR/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	2,0000	R\$ 32,36	R\$ 64,72
EQUIPAMENTO							-
							-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								R\$ 139,06
2	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,0000	R\$ 19,85	R\$ 39,70
2	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,0000	R\$ 15,35	R\$ 30,70
2	SINAPI COMP (MAR/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,0000	R\$ 14,96	R\$ 29,92
2	SINAPI COMP (MAR/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,0000	R\$ 19,37	R\$ 38,74

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 - C3017

PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS

SEDUC/PI		0047	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO DE CANTO PARA PCD, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (WCs PCDs)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 370,01
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 359,63
	SINAPI INS (MAR/2021)	36521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 122,48	R\$ 122,48
	COMP_AUX	0012	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 156,62	R\$ 156,62
	SINAPI COMP (MAR/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 32,36	R\$ 32,36
	SINAPI COMP (MAR/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\$ 28,93	R\$ 28,93
1	SINAPI INS (MAR/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\$ 8,55	R\$ 17,10
1	SINAPI INS (MAR/2021)	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0304	R\$ 70,49	R\$ 2,14
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 10,38
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3870	R\$ 19,37	R\$ 7,49
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1886	R\$ 15,35	R\$ 2,89

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86904

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

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_01/2020

SEDUC/PI	0048	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 592,63
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 471,31
1	SINAPI INS (MAR/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
1	SINAPI INS (MAR/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040	R\$ 0,20
1	SINAPI INS (MAR/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,6000	R\$ 0,71
1	SINAPI INS (MAR/2021)	1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,7000	R\$ 2,23
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 121,32
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,4000	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,8000	R\$ 15,35

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4096
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm

SEDUC/PI	0049	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO PARA CANTEIRO DE PLANTA ORNAMENTAL	SER.CG	M	1,0000		R\$ 22,11
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 13,02
1	SEINFRA-INS-027	10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	MAT.	M	1,0000	R\$ 12,43
1	SINAPI COMP (MAR/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	0,0010	R\$ 592,06
EQUIPAMENTO							-
							-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								R\$ 9,09
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 19,85	R\$ 3,57
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 15,35	R\$ 5,52

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3449

MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

SEDUC/PI		0050	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 205,92
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 179,89
1	SINAPI INS (MAR/2021)	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	0,9000	R\$ 177,85	R\$ 160,06
1	SEINFRA-INS-027	I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	MAT.	M3	0,1000	R\$ 156,56	R\$ 15,65
1	SEINFRA-INS-027	I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	MAT.	KG	1,0000	R\$ 4,07	R\$ 4,07
1	SINAPI INS (MAR/2021)	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	1,0000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 26,03
1	SINAPI COMP (MAR/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/PLANTAÇÃO

SEDUC/PI		0051	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ACETINADO, INCLUSO ASSENTAMENTO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 125,37
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 125,37
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	MAT.	M2	1,0000	R\$ 125,37	R\$ 125,37
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 87262

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0052	PISO ARMADO (e=8cm) PARA ESTACIONAMENTO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 74,38
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 74,38
	SINAPI COMP (MAR/2021)	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	MAT.	M3	0,0800	R\$ 512,57	R\$ 41,00
	SINAPI COMP (MAR/2021)	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	MAT.	KG	1,6280	R\$ 19,27	R\$ 31,37
	SINAPI COMP (MAR/2021)	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	MAT.	M2	1,1000	R\$ 1,83	R\$ 2,01
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA								-

SEDUC/PI		0053	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA APOIADA SOBRE LAJE (AMPLIAÇÃO) PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.126,09
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.076,98
1	SINAPI INS (MAR/2021)	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	MAT.	KG	85,4802	R\$ 8,49	R\$ 725,72
1	SINAPI INS (MAR/2021)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,3662	R\$ 26,24	R\$ 9,60
1	SINAPI INS (MAR/2021)	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	20,0000	R\$ 8,06	R\$ 161,20

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	MAT.	UN	1,0000	R\$ 180,46	R\$ 180,46
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 49,11
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,4766	R\$ 15,35	R\$ 7,31
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,0663	R\$ 20,23	R\$ 41,80

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92612

FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015

SEDUC/PI	0054	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COM MÃOS FRANCESAS E TRAMA DE RIPAS E CAIBROS EM MADEIRA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO (CASA DO GÁS E TANQUE DE LAVAR ROUPAS)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 1.080,74
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.080,74
SINAPI COMP (MAR/2021)	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	MAT.	UN	1,0000	R\$ 758,28	R\$ 758,28
SINAPI COMP (MAR/2021)	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	MAT.	M2	3,9150	R\$ 57,77	R\$ 226,16
SINAPI COMP (MAR/2021)	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	MAT.	M2	3,9150	R\$ 24,60	R\$ 96,30
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-

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

SEDUC/PI	0055	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO 20x3cm (PLATIBANDAS), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E IÇAMENTO	SER.CG	M	1,0000		R\$ 54,23
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 54,23
SINAPI COMP (MAR/2021)	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	MAT.	M3	0,0060	R\$ 633,20	R\$ 3,79
SINAPI COMP (MAR/2021)	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	MAT.	KG	1,2500	R\$ 15,26	R\$ 19,07
SINAPI COMP (MAR/2021)	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	MAT.	M2	0,2500	R\$ 125,50	R\$ 31,37
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0056	RUFO DE CONCRETO ARMADO 30x3cm, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E IÇAMENTO	SER.CG	M	1,0000		R\$ 73,76
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 73,76
SINAPI COMP (MAR/2021)	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	MAT.	M3	0,0090	R\$ 633,20	R\$ 5,69
SINAPI COMP (MAR/2021)	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	MAT.	KG	1,5000	R\$ 15,26	R\$ 22,89
SINAPI COMP (MAR/2021)	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	MAT.	M2	0,3600	R\$ 125,50	R\$ 45,18

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

SEDUC/PI	0057	MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, INCLUSIVE TELHA TERMOACÚSTICA, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 1.131,93
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.034,09
SINAPI COMP (MAR/2021)	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	MAT.	M2	1,0000	R\$ 218,25	R\$ 218,25
SINAPI COMP (MAR/2021)	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF 12/2015	MAT.	UN	0,2500	R\$ 637,76	R\$ 159,44
SINAPI COMP (MAR/2021)	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	MAT.	M2	1,0000	R\$ 44,64	R\$ 44,64
¹ ORSE/SE - 02/2021	4974	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO TIPO ALUCBOND, E=0,3mm, EM ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR DE PERFIL "U" 2", COM FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE PINTURA KAYNAR 500 COM SEIS CAMADAS	MAT.	M2	1,3333	R\$ 458,82	R\$ 611,76
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 97,84
² SINAPI COMP (MAR/2021)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,7500	R\$ 20,23	R\$ 55,63
² SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,7500	R\$ 15,35	R\$ 42,21

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 01/2021

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

REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO TIPO ALUCBOND, E=0,3mm, EM ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR DE PERFIL "U" 2", COM FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE PINTURA KAYNAR 500 COM SEIS CAMADAS

² REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1353
ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES

SEDUC/PI	0058	ESPELHO "CRISTAL" 4mm FIXADO NA PAREDE SOBRE COMPENSADO DE 10mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 187,44
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 167,12
ORSE/SE - 02/2021	12612	ESPELHO DE CRISTAL 4mm, MED.: 0,55 x 1,10m, ESTRUTURADO EM PLACAS DE MDF, SEM MOLDURA	MAT.	UN	0,7229	R\$ 230,74	R\$ 166,80
SINAPI INS (MAR/2021)	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	8,0000	R\$ 0,04	R\$ 0,32
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 20,32
¹ SINAPI COMP (MAR/2021)	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,6460	R\$ 16,55	R\$ 10,69
¹ SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,6280	R\$ 15,35	R\$ 9,63

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 102153
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021

SEDUC/PI	0059	PORTA PAPEL TOALHA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 61,76
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 51,84
SINAPI INS (MAR/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 (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,5000	R\$ 19,85	R\$ 9,92

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0060	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - RIPA E CAIBRO.	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 32,22
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 32,22
SINAPI COMP (MAR/2021)	100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 17,43	R\$ 17,43
SINAPI COMP (MAR/2021)	100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 14,79	R\$ 14,79
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0061	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 7,67
MATERIAL / SERVIÇO							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 7,67
1 SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,5000	R\$ 15,35	R\$ 7,67

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3064

DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO

SEDUC/PI	0062	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE CAIXA DE CONCRETO ARMADO PARA AR-CONDICIONADO, INCLUINDO GRADE DE PROTEÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 32,73
MATERIAL / SERVIÇO							-
EQUIPAMENTO							-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA							R\$ 32,73
^{1/2}	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,8250	R\$ 15,35
²	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,1300	R\$ 19,85
¹	SINAPI COMP (MAR/2021)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,1050	R\$ 20,41

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

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

SEDUC/PI	0063	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.731,93
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.731,93
¹	SINAPI COMP (MAR/2021)	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	MAT.	UN	1,0000	R\$ 1.731,93
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-

REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92551

¹ FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

SEDUC/PI	0064	TRAMA DE MADEIRA APARELHADA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 68,15
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 45,20
¹	SINAPI INS (MAR/2021)	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,3100	R\$ 2,48
¹	SINAPI INS (MAR/2021)	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,6630	R\$ 20,62

1	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI INS (MAR/2021)	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,2350	R\$ 16,66	R\$ 20,57
1	SINAPI INS (MAR/2021)	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,0700	R\$ 19,43	R\$ 1,36
1	SINAPI INS (MAR/2021)	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MAT.	KG	0,0500	R\$ 17,53	R\$ 0,87
1	SINAPI INS (MAR/2021)	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,0300	R\$ 17,68	R\$ 0,53
EQUIPAMENTO								R\$ 2,39
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	MAT.	CHP	0,0434	R\$ 23,69	R\$ 1,02
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	MAT.	CHI	0,0602	R\$ 22,82	R\$ 1,37
MÃO-DE-OBRA								R\$ 20,56
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,4840	R\$ 16,47	R\$ 7,97
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,6410	R\$ 19,65	R\$ 12,59

REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92540

- 1 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

	SEDUC/PI	0065	TRAMA DE MADEIRA APARELHADA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 61,13
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 44,84
1	SINAPI INS (MAR/2021)	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,2920	R\$ 2,48	R\$ 8,16
1	SINAPI INS (MAR/2021)	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,6580	R\$ 20,62	R\$ 13,56
1	SINAPI INS (MAR/2021)	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,2225	R\$ 16,66	R\$ 20,36
1	SINAPI INS (MAR/2021)	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,0700	R\$ 19,43	R\$ 1,36

1	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI INS (MAR/2021)	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MAT.	KG	0,0500	R\$ 17,53	R\$ 0,87
1	SINAPI INS (MAR/2021)	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,0300	R\$ 17,68	R\$ 0,53
EQUIPAMENTO								R\$ 2,38
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	MAT.	CHP	0,0431	R\$ 23,69	R\$ 1,02
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	MAT.	CHI	0,0598	R\$ 22,82	R\$ 1,36
MÃO-DE-OBRA								R\$ 13,91
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,4070	R\$ 16,47	R\$ 6,70
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,3670	R\$ 19,65	R\$ 7,21

REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92539

- 1 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

SEDUC/PI		0066	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA APOIADA SOBRE LAJE (BLOCO 03 - TRECHO MAIOR 11,98m) PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.571,65
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.504,06
1	SINAPI INS (MAR/2021)	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	MAT.	KG	127,3584	R\$ 8,49	R\$ 1.081,27
1	SINAPI INS (MAR/2021)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,5220	R\$ 26,24	R\$ 13,69
1	SINAPI INS (MAR/2021)	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	16,9800	R\$ 8,06	R\$ 136,85
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	MAT.	UN	1,0000	R\$ 272,25	R\$ 272,25
EQUIPAMENTO								
								-
MÃO-DE-OBRA								
								R\$ 67,59

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,6560	R\$ 15,35	R\$ 10,06
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,8440	R\$ 20,23	R\$ 57,53

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92620

FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015

	SEDUC/PI	0067	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA APOIADA SOBRE LAJE (BLOCO 03 - TRECHO MENOR - 8,83m) PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.319,32
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.251,73
1	SINAPI INS (MAR/2021)	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	MAT.	KG	94,9611	R\$ 8,49	R\$ 806,21
1	SINAPI INS (MAR/2021)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,5220	R\$ 26,24	R\$ 13,69
1	SINAPI INS (MAR/2021)	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	19,8000	R\$ 8,06	R\$ 159,58
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	MAT.	UN	1,0000	R\$ 272,25	R\$ 272,25
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 67,59
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,6560	R\$ 15,35	R\$ 10,06
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,8440	R\$ 20,23	R\$ 57,53

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92614

FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0068	BANCADA EM INOX PARA COZINHA, 185X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR EM INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COZINHA - REFORMA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.913,91
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.699,55
COMP_AUX	0014	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 338,09	R\$ 338,09
SINAPI INS (MAR/2021)	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	1,8500	R\$ 678,61	R\$ 1.255,42
¹ SINAPI INS (MAR/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	4,0000	R\$ 16,95	R\$ 67,80
¹ SINAPI INS (MAR/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\$ 0,49	R\$ 5,88
SINAPI COMP (MAR/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 32,36	R\$ 32,36
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 214,36
² SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	3,0833	R\$ 19,85	R\$ 61,20
² SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	3,0833	R\$ 15,35	R\$ 47,32
² SINAPI COMP (MAR/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	3,0833	R\$ 14,96	R\$ 46,12
² SINAPI COMP (MAR/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	3,0833	R\$ 19,37	R\$ 59,72

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 - C3017

PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0069	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO DE PAREDE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 326,83
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 316,45
SINAPI INS (MAR/2021)	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 79,30	R\$ 79,30
COMP_AUX	0012	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 156,62	R\$ 156,62
SINAPI COMP (MAR/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 32,36	R\$ 32,36
SINAPI COMP (MAR/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\$ 28,93	R\$ 28,93
¹ SINAPI INS (MAR/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\$ 8,55	R\$ 17,10
¹ SINAPI INS (MAR/2021)	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0304	R\$ 70,49	R\$ 2,14
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 10,38
¹ SINAPI COMP (MAR/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3870	R\$ 19,37	R\$ 7,49
¹ SINAPI COMP (MAR/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.

SEDUC/PI	0070	REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 1,36
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 0,04
¹ SINAPI INS (MAR/2021)	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,0600	R\$ 0,67	R\$ 0,04
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 1,32
¹ SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0860	R\$ 15,35	R\$ 1,32

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 88495

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

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

SEDUC/PI		0071	TAMPO EM CONCRETO ARMADO PARA BANCO EM CANTEIRO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 219,05
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 219,05
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM	SER.CG	M3	0,0500	R\$ 633,20	R\$ 31,66
1	SINAPI COMP (MAR/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	2,0000	R\$ 15,26	R\$ 30,52
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SER.CG	M2	1,2500	R\$ 125,50	R\$ 156,87
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

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

SEDUC/PI		0072	CORRIMÃO DUPLO ACESSÍVEL EM AÇO INOX - TUBO 1 1/2" - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SER.CG	M	1,0000		R\$ 415,36
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 392,13
1	SEINFRA-INS-027	18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SER.CG	UN	0,6000	R\$ 36,00	R\$ 21,60
1	SEINFRA-INS-027	18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SER.CG	UN	0,6000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
1	SEINFRA-INS-027	18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SER.CG	M	2,0000	R\$ 178,02	R\$ 356,04
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 23,23
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5500	R\$ 15,35	R\$ 8,44
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,6000	R\$ 24,66	R\$ 14,79

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0073	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P1) PARA PINTURA, 80X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 738,89
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 738,89
SINAPI COMP (MAR/2021)	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	MAT.	UN	1,0000	R\$ 738,89	R\$ 738,89
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0074	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P2) PARA PINTURA, 70X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 704,45
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 704,45
SINAPI COMP (MAR/2021)	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	MAT.	UN	1,0000	R\$ 704,45	R\$ 704,45
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0075	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P3) PARA PINTURA, 60X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 698,04
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 698,04
SINAPI COMP (MAR/2021)	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	MAT.	UN	1,0000	R\$ 698,04	R\$ 698,04
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI		0076	KIT DE PORTA DE METALON COM VIDRO (P4) PARA PINTURA, 70X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, VIDRO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 772,02
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 666,42
1	SEINFRA-INS-027	11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	MAT.	M2	1,4700	R\$ 127,24	R\$ 187,04
2	SINAPI INS (MAR/2021)	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,0000	R\$ 14,55	R\$ 43,65
2	SINAPI INS (MAR/2021)	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	19,8000	R\$ 0,04	R\$ 0,79
	SINAPI COMP (MAR/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MAT.	UN	1,0000	R\$ 108,58	R\$ 108,58

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI COMP (MAR/2021)	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MAT.	M	5,1000	R\$ 51,06	R\$ 260,40
SINAPI COMP (MAR/2021)	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	MAT.	M2	0,2600	R\$ 253,72	R\$ 65,96
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 105,60
¹ SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	3,0000	R\$ 19,85	R\$ 59,55
¹ SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	3,0000	R\$ 15,35	R\$ 46,05

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1970

PORTA DE FERRO EM CHAPA

REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 90823

² PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

SEDUC/PI	0077	PORTÃO DE ABRIR 2,64X2,10M (P5) EM GRADIL DE METALON, ITENS INCLUSOS, FECHADURA, TRILHOS E INSTALAÇÃO - MANTENDO PADRÃO EXISTENTE (ENTRADA BLOCO 1)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.151,33
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.954,84
SEINFRA-INS-027	16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	MAT.	UN	5,5440	R\$ 352,45	R\$ 1.953,98
¹ SINAPI INS (MAR/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,8316	R\$ 0,71	R\$ 0,59
¹ SINAPI INS (MAR/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0055	R\$ 50,00	R\$ 0,27
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 196,49
¹ SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,9404	R\$ 19,85	R\$ 38,51
¹ SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,3860	R\$ 15,35	R\$ 21,27

1	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	5,5440	R\$ 24,66	R\$ 136,71

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3659

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

SEDUC/PI		0078	PORTÃO DE CORRER 3,70X2,50M (P6) EM GRADIL DE METALON, ITENS INCLUSOS, FECHADURA, TRILHOS E INSTALAÇÃO (MURO DA FRENTE)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 4.773,82
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 4.445,97
	SINAPI INS (MAR/2021)	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	MAT.	M2	9,2500	R\$ 480,49	R\$ 4.444,53
1	SINAPI INS (MAR/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,3875	R\$ 0,71	R\$ 0,98
1	SINAPI INS (MAR/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0093	R\$ 50,00	R\$ 0,46
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 327,85
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	3,2375	R\$ 19,85	R\$ 64,26
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,3125	R\$ 15,35	R\$ 35,49
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	9,2500	R\$ 24,66	R\$ 228,10

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3659

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

SEDUC/PI	0079	KIT DE PORTA DE METALON EM CHAPA DUPLA (P7) PARA PINTURA, 90X210CM, PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS BATENTES, PUXADOR PCD, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BWCs PCD	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 975,37	
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 869,77	
1	SEINFRA-INS-027	I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	MAT.	M2	1,8900	R\$ 127,24	R\$ 240,48

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2	SINAPI INS (MAR/2021)	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	3,0000	R\$ 14,55	R\$ 43,65
2	SINAPI INS (MAR/2021)	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	19,8000	R\$ 0,04	R\$ 0,79
	SINAPI COMP (MAR/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MAT.	UN	1,0000	R\$ 108,58	R\$ 108,58
	SINAPI COMP (MAR/2021)	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MAT.	M	5,1000	R\$ 51,06	R\$ 260,40
	SINAPI COMP (MAR/2021)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 215,87	R\$ 215,87
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 105,60
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	3,0000	R\$ 19,85	R\$ 59,55
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	3,0000	R\$ 15,35	R\$ 46,05

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1970

PORTA DE FERRO EM CHAPA

2 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 90823

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

SEDUC/PI		0080	PORTÃO DE ABRIR 1,20X2,50M (P8) EM GRADIL DE METALON, ITENS INCLUSOS, FECHADURA, DOBRADIÇAS E INSTALAÇÃO (MURO DA FRENTE)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.164,14
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.057,81
1	SEINFRA-INS-027	16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	MAT.	UN	3,0000	R\$ 352,45	R\$ 1.057,35
1	SINAPI INS (MAR/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,4500	R\$ 0,71	R\$ 0,31
1	SINAPI INS (MAR/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0030	R\$ 50,00	R\$ 0,15
EQUIPAMENTO								-
								-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								R\$ 106,33
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,0500	R\$ 19,85	R\$ 20,84
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,7500	R\$ 15,35	R\$ 11,51
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	3,0000	R\$ 24,66	R\$ 73,98

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3659

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

SEDUC/PI	0081	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P9) PARA PINTURA, 90X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 805,87
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 805,87
SINAPI COMP (MAR/2021)	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	MAT.	UN	1,0000	R\$ 805,87	R\$ 805,87
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI		0082	PORTÃO DE ABRIR 2,00X2,10M (P10) EM GRADIL DE METALON DE DUAS FOLHAS, ITENS INCLUSOS, FECHADURA, DOBRADIÇAS E INSTALAÇÃO (CIRCULAÇÃO DO AUDITÓRIO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.946,36
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.797,51
1	SEINFRA-INS-027	16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	MAT.	UN	4,2000	R\$ 352,45	R\$ 1.480,29
1	SINAPI INS (MAR/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,6300	R\$ 0,71	R\$ 0,44

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SINAPI COMP (MAR/2021)	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MAT.	M	6,2000	R\$ 51,06	R\$ 316,57
1	SINAPI INS (MAR/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0042	R\$ 50,00	R\$ 0,21
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 148,85
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,4700	R\$ 19,85	R\$ 29,17
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,0500	R\$ 15,35	R\$ 16,11
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	4,2000	R\$ 24,66	R\$ 103,57

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3659

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

SEDUC/PI	0083	KIT PORTA DE ALUMÍNIO FRISADO 0,80X1,50M PARA DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS (P11). ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, GUARNIÇÕES E FERROLHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 737,33
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 737,33
SINAPI COMP (MAR/2021)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MAT.	M2	1,2000	R\$ 524,19	R\$ 629,02
SINAPI COMP (MAR/2021)	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	MAT.	UN	3,0000	R\$ 32,67	R\$ 98,01
COMP_AUX	0009	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 10,30	R\$ 10,30
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0084	KIT DE PORTA DE METALON EM CHAPA DUPLA (P12) PARA PINTURA, EM DUAS FOLHAS DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS BATENTES, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTA DO AUDITÓRIO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.275,92
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 921,12
1	SEINFRA-INS-027	I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	MAT.	M2	3,3600	R\$ 127,24	R\$ 427,52
2	SINAPI INS (MAR/2021)	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	6,0000	R\$ 14,55	R\$ 87,30
2	SINAPI INS (MAR/2021)	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	39,6000	R\$ 0,04	R\$ 1,58
	SINAPI COMP (MAR/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MAT.	UN	1,0000	R\$ 108,58	R\$ 108,58
	SINAPI COMP (MAR/2021)	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MAT.	M	5,8000	R\$ 51,06	R\$ 296,14
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 354,80
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	10,0800	R\$ 19,85	R\$ 200,08
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	10,0800	R\$ 15,35	R\$ 154,72

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1970

PORTA DE FERRO EM CHAPA

2 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 90822

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

SEDUC/PI	0085	PORTÃO DE CORRER 3,50X2,35M (P13) EM GRADIL DE METALON, ITENS INCLUSOS, FECHADURA, TRILHOS E INSTALAÇÃO (MURO DOS FUNDOS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 4.244,83
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 3.953,31

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI INS (MAR/2021)	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	MAT.	M2	8,2250	R\$ 480,49	R\$ 3.952,03
1 SINAPI INS (MAR/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,2338	R\$ 0,71	R\$ 0,87
1 SINAPI INS (MAR/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0082	R\$ 50,00	R\$ 0,41
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 291,52
1 SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,8788	R\$ 19,85	R\$ 57,14
1 SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,0563	R\$ 15,35	R\$ 31,56
1 SINAPI COMP (MAR/2021)	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	8,2250	R\$ 24,66	R\$ 202,82

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3659

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

SEDUC/PI	0086	PORTÃO DE CORRER 3,00X2,10M EM METALON, ITENS INCLUSOS, FECHADURA, TRILHOS E INSTALAÇÃO (CIRCULAÇÃO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.251,34
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 3.028,06
SINAPI INS (MAR/2021)	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	MAT.	M2	6,3000	R\$ 480,49	R\$ 3.027,08
1 SINAPI INS (MAR/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,9450	R\$ 0,71	R\$ 0,67
1 SINAPI INS (MAR/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0063	R\$ 50,00	R\$ 0,31
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 223,28
1 SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,2050	R\$ 19,85	R\$ 43,76
1 SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,5750	R\$ 15,35	R\$ 24,17

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1 SINAPI COMP (MAR/2021)	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	6,3000	R\$ 24,66	R\$ 155,35

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3659

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

SEDUC/PI	0087	PORTA EM METALON COM VENEZIANA 85X50 cm, ITENS INCLUSOS FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (CASA DE GÁS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 280,27
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 280,27
SINAPI COMP (MAR/2021)	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	MAT.	M2	0,4250	R\$ 425,15	R\$ 180,68
SINAPI COMP (MAR/2021)	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	MAT.	UN	3,0000	R\$ 32,67	R\$ 98,01
SINAPI INS (MAR/2021)	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	39,6000	R\$ 0,04	R\$ 1,58
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0088	JANELA DE MADEIRA (J1) DE ABRIR PARA PINTURA OU VERNIZ, 100X115CM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.045,94
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.045,94
COMP_AUX	0008	JANELA EM MADEIRA DE LEI, DE ABRIR, COM BATENTES, EXCLUSIVE FERRAGENS	SER.CG	M2	1,1500	R\$ 891,60	R\$ 1.025,34
COMP_AUX	0009	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\$ 10,30	R\$ 20,60
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

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

SEDUC/PI	0089	JANELA DE METALON (J3) DE CORRER, 100X150CM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, BATENTE, VIDRO, PINTURA E MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 781,11
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 781,11
SINAPI COMP (MAR/2021)	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MAT.	M2	1,5000	R\$ 520,74	R\$ 781,11
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0090	JANELA DE ALUMÍNIO (J4) BASCULANTE, 50X150CM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, VIDRO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 358,01
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 263,45
SINAPI INS (MAR/2021)	34379	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 100 X 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT.	UN	0,7500	R\$ 340,45	R\$ 255,33
¹ SINAPI COMP (MAR/2021)	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0158	R\$ 515,63	R\$ 8,12
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 94,56
¹ SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	3,4358	R\$ 19,85	R\$ 68,19

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,7183	R\$ 15,35	R\$ 26,37

REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94559

¹ JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

SEDUC/PI	0091	JANELA DE METALON (J5) BASCULANTE, 150X50CM, ITENS INCLUSOS: BATENTES, FERRAGENS, VIDRO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 622,16
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 622,16
SINAPI COMP (MAR/2021)	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MAT.	M2	0,7500	R\$ 575,83	R\$ 431,87
SINAPI COMP (MAR/2021)	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	MAT.	M2	0,7500	R\$ 253,72	R\$ 190,29
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0092	JANELA DE METALON (J6) BASCULANTE, 100X95CM, ITENS INCLUSOS: BATENTES, FERRAGENS, VIDRO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 788,06
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 788,06
SINAPI COMP (MAR/2021)	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MAT.	M2	0,9500	R\$ 575,83	R\$ 547,03

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI COMP (MAR/2021)	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	MAT.	M2	0,9500	R\$ 253,72	R\$ 241,03
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0093	JANELA DE ALUMÍNIO (J7) BASCULANTE, 50X50CM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, VIDRO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 119,33
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 87,81
SINAPI INS (MAR/2021)	34379	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 100 X 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT.	UN	0,2500	R\$ 340,45	R\$ 85,11
¹ SINAPI COMP (MAR/2021)	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0053	R\$ 515,63	R\$ 2,70
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 31,52
¹ SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,1453	R\$ 19,85	R\$ 22,73
¹ SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,5728	R\$ 15,35	R\$ 8,79

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94559

JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS,

SEDUC/PI	0094	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J8) DE CORRER, 200X110CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.407,86
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.377,21

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEINFRA-INS-027	18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	MAT.	M2	2,2000	R\$ 244,51	R\$ 537,92
SINAPI COMP (MAR/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	MAT.	M2	2,2000	R\$ 367,40	R\$ 808,28
¹ SINAPI INS (MAR/2021)	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	20,2400	R\$ 0,09	R\$ 1,82
¹ SINAPI INS (MAR/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	1,3713	R\$ 21,29	R\$ 29,19
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 30,65
¹ SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,1042	R\$ 19,85	R\$ 21,91
¹ SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,5698	R\$ 15,35	R\$ 8,74

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94570

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU

SEDUC/PI	0095	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J9) BASCULANTE, 200X50CM, COM VIDRO FANTASIA 6MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 750,81
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 664,23
² SEINFRA-INS-027	19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 327,26	R\$ 327,26
SINAPI COMP (MAR/2021)	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	MAT.	M2	1,0000	R\$ 311,45	R\$ 311,45
¹ SINAPI INS (MAR/2021)	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	9,2000	R\$ 0,09	R\$ 0,82
¹ SINAPI INS (MAR/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,6233	R\$ 21,29	R\$ 13,27
² SINAPI COMP (MAR/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	0,0210	R\$ 544,31	R\$ 11,43

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 86,58
1/2	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	3,0019 R\$ 19,85	R\$ 59,58
1/2	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,7590 R\$ 15,35	R\$ 27,00

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94570

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU

2 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4830

JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO

SEDUC/PI	0096	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J10) BASCULANTE, 150X50CM, COM VIDRO FANTASIA 6MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 563,10
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 498,16
2	SEINFRA-INS-027	I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	MAT.	UN	0,7500 R\$ 327,26	R\$ 245,44
	SINAPI COMP (MAR/2021)	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	MAT.	M2	0,7500 R\$ 311,45	R\$ 233,58
1	SINAPI INS (MAR/2021)	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	6,9000 R\$ 0,09	R\$ 0,62
1	SINAPI INS (MAR/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,4675 R\$ 21,29	R\$ 9,95
2	SINAPI COMP (MAR/2021)	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0158 R\$ 544,31	R\$ 8,57
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 64,94
1/2	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,2514 R\$ 19,85	R\$ 44,69
1/2	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,3193 R\$ 15,35	R\$ 20,25

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94570

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU

2 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4830

JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO

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

SEDUC/PI		0097	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J11) BASCULANTE, 105X50CM, COM VIDRO FANTASIA 6MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 396,73
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 351,28
2	SEINFRA-INS-027	I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	MAT.	UN	0,5250	R\$ 327,26	R\$ 171,81
	SINAPI COMP (MAR/2021)	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	MAT.	M2	0,5250	R\$ 311,45	R\$ 163,51
1	SINAPI INS (MAR/2021)	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	4,8300	R\$ 0,09	R\$ 0,43
1	SINAPI INS (MAR/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,3272	R\$ 21,29	R\$ 6,96
2	SINAPI COMP (MAR/2021)	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0158	R\$ 544,31	R\$ 8,57
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 45,45
1/2	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,5760	R\$ 19,85	R\$ 31,28
1/2	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,9235	R\$ 15,35	R\$ 14,17

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94570

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU

² REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4830

JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO

SEDUC/PI	0098	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J12) MAXIM-AR, 150X50CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 718,77
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 718,77

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	SINAPI COMP (MAR/2021)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MAT.	M2	0,7500	R\$ 590,96	R\$ 443,22
	SINAPI COMP (MAR/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	MAT.	M2	0,7500	R\$ 367,40	R\$ 275,55
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
SEDUC/PI	0099	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J13) BASCULANTE, 160X50CM, COM VIDRO FANTASIA 6MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000			R\$ 600,64
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 531,37
2	SEINFRA-INS-027	I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	MAT.	UN	0,8000	R\$ 327,26	R\$ 261,80
	SINAPI COMP (MAR/2021)	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	MAT.	M2	0,8000	R\$ 311,45	R\$ 249,16
1	SINAPI INS (MAR/2021)	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	7,3600	R\$ 0,09	R\$ 0,66
1	SINAPI INS (MAR/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,4986	R\$ 21,29	R\$ 10,61
2	SINAPI COMP (MAR/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	0,0168	R\$ 544,31	R\$ 9,14
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 69,27
1/2	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,4015	R\$ 19,85	R\$ 47,67
1/2	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,4072	R\$ 15,35	R\$ 21,60

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94570

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

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU

² REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4830

JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO

SEDUC/PI	0100	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J14) MAXIM-AR, 160X50CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 766,68
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 766,68
SINAPI COMP (MAR/2021)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MAT.	M2	0,8000	R\$ 590,96	R\$ 472,76
SINAPI COMP (MAR/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	MAT.	M2	0,8000	R\$ 367,40	R\$ 293,92
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0101	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J15) MAXIM-AR, 90X50CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 431,26
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 431,26
SINAPI COMP (MAR/2021)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MAT.	M2	0,4500	R\$ 590,96	R\$ 265,93
SINAPI COMP (MAR/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	MAT.	M2	0,4500	R\$ 367,40	R\$ 165,33
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-

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

SEDUC/PI	0102	FORRO EM PLACA DE FIBRA MINERAL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SALA DE MEDIAÇÃO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 172,36
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 159,47
	SEINFRA-INS-027	18305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	MAT.	M2	1,0000	R\$ 101,88
1	SINAPI INS (MAR/2021)	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	3,8510	R\$ 17,56
1	SINAPI INS (MAR/2021)	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	1,3265	R\$ 2,26
1	SINAPI INS (MAR/2021)	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	1,4395	R\$ 2,60
1	SINAPI INS (MAR/2021)	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	MAT.	KG	0,5202	R\$ 1,26
1	SINAPI INS (MAR/2021)	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MAT.	UN	7,9740	R\$ 0,39
1	SINAPI INS (MAR/2021)	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	2,1912	R\$ 0,26
1	SINAPI INS (MAR/2021)	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MAT.	CENTO	0,0132	R\$ 0,18
1	SINAPI INS (MAR/2021)	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,0426	R\$ 0,94
	SINAPI COMP (MAR/2021)	94225	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	MAT.	M2	1,0000	R\$ 32,14

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 12,89
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88278	MONTADOR DE METÁLICA COM COMPLEMENTARES	ESTRUTURA ENCARGOS	MAT.	H	0,3628	R\$ 20,23	R\$ 7,33
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	MAT.	H	0,3628	R\$ 15,35	R\$ 5,56

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 96114

FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P

SEDUC/PI		0103	SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERAS	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.005,60
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 3.005,60
	SEINFRA-INS-027	17468	CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-ÍRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	MAT.	UN	4,0000	R\$ 751,40	R\$ 3.005,60
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-

SEDUC/PI		0104	CAMPANHA DE SONDAGEM SPT PARA FINS DE PROJETO ESTRUTURAL	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.443,08
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.180,80
	SEINFRA-INS-027	11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	MAT.	M	40,0000	R\$ 54,52	R\$ 2.180,80
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 1.262,28
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	12,0000	R\$ 105,19	R\$ 1.262,28

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2937

RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM

SEDUC/PI	0105	PROJETO HIDROSSANITÁRIO EXECUTIVO DA AMPLIAÇÃO	M.O.	UN	1,0000		R\$ 1.032,35
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 1.032,35
SINAPI COMP (MAR/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,0000	R\$ 143,73	R\$ 718,65
SINAPI COMP (MAR/2021)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,0000	R\$ 31,37	R\$ 313,70

SEDUC/PI	0106	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO EXECUTIVO DA AMPLIAÇÃO	M.O.	UN	1,0000		R\$ 722,64
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 722,64
SINAPI COMP (MAR/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 143,73	R\$ 503,05
SINAPI COMP (MAR/2021)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,0000	R\$ 31,37	R\$ 219,59

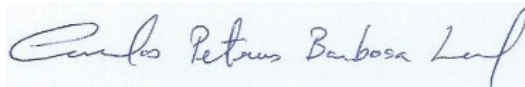
SEDUC/PI	0107	PROJETO DE DRENAGEM/ÁGUAS PLUVIAIS EXECUTIVO DA AMPLIAÇÃO	M.O.	UN	1,0000		R\$ 825,88
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 825,88
SINAPI COMP (MAR/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	R\$ 143,73	R\$ 574,92
SINAPI COMP (MAR/2021)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	R\$ 31,37	R\$ 250,96

SEDUC/PI	0108	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO EXECUTIVO DA REFORMA	M.O.	UN	1,0000		R\$ 722,64
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 722,64

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI COMP (MAR/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 143,73	R\$ 503,05
SINAPI COMP (MAR/2021)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,0000	R\$ 31,37	R\$ 219,59

SEDUC/PI	0109	PROJETO HIDROSSANITÁRIO EXECUTIVO DA AMPLIAÇÃO	M.O.	UN	1,0000		R\$ 1.032,35
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 1.032,35
SINAPI COMP (MAR/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,0000	R\$ 143,73	R\$ 718,65
SINAPI COMP (MAR/2021)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,0000	R\$ 31,37	R\$ 313,70

SEDUC/PI	0110	PROJETO DE DRENAGEM/ÁGUAS PLUVIAIS EXECUTIVO DA REFORMA	M.O.	UN	1,0000		R\$ 825,88
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 825,88
SINAPI COMP (MAR/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	R\$ 143,73	R\$ 574,92
SINAPI COMP (MAR/2021)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	R\$ 31,37	R\$ 250,96



Carlos Petrus Barbosa Leal
Eng. Civil CREA 1914173058

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - AUXILIARES							
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO (INCLUSO SUBESTAÇÃO) DA SEDE DA 14ª GRE							
DATA:	MAIO DE 2021							
LOCAL:	BOM JESUS - PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMP_AUX	0001	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SER.CG	M2	1,0000			R\$ 17,10
MATERIAL / SERVIÇO								-
								-
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 17,10
SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$ 19,85	R\$	15,88
SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0800	R\$ 15,35	R\$	1,22

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2210
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

COMP_AUX	0002	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM 50% DE APROVEITAMENTO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	315,30
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 250,79
¹	SINAPI INS (MAR/2021)	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
¹	SEINFRA-INS-027	11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	MAT.	L	0,2500	R\$ 12,68	R\$ 3,17
	SEINFRA-INS-027	11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	MAT.	KG	0,5500	R\$ 9,10	R\$ 5,00
¹	ORSE/SE - 02/2021	4503	DOBRADIÇA ARTESANAL DE FERRO BATIDO - PADRÃO MONUMENTA	MAT.	UN	0,5400	R\$ 60,71	R\$ 32,78
¹	ORSE/SE - 02/2021	2931	COLA À BASE DE RESINA POLIÉSTER COM CATALISADOR	MAT.	KG	0,2500	R\$ 31,27	R\$ 7,81
	SINAPI INS (MAR/2021)	4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	MAT.	M2	0,5000	R\$ 402,72	R\$ 201,36
EQUIPAMENTO								-
								-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA							R\$ 64,51
SINAPI COMP (MAR/2021)	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$ 18,76	R\$ 56,28
SINAPI COMP (MAR/2021)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 16,47	R\$ 8,23

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04052

RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA DE OBRAS HISTÓRICAS C/ APROVEITAMENTO DE 75%

COMP_AUX	0003	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 41,10
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 0,79
¹ SINAPI INS (MAR/2021)	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	19,8000	R\$ 0,04	R\$ 0,79
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 40,31
¹ SINAPI COMP (MAR/2021)	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2767	R\$ 18,76	R\$ 23,95
¹ SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1315	R\$ 19,85	R\$ 2,61
¹ SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8964	R\$ 15,35	R\$ 13,75

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100699

RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019

COMP_AUX	0004	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 10,53
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 4,59
¹ SINAPI INS (MAR/2021)	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,4000	R\$ 5,97	R\$ 2,38
¹ SINAPI INS (MAR/2021)	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,0330	R\$ 17,55	R\$ 0,57
¹ SINAPI INS (MAR/2021)	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,2440	R\$ 6,74	R\$ 1,64
EQUIPAMENTO							-
							-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								R\$ 5,94
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1700	R\$ 19,65	R\$ 3,34
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1700	R\$ 15,35	R\$ 2,60

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 73301 (JUL/2020 - DESATIVADO)

ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.

COMP_AUX		0005	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PARA PINTURA OU VERNIZ - PADRÃO EXISTENTE NA OBRA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 436,47
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 402,72
1	SINAPI INS (MAR/2021)	4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 402,72	R\$ 402,72
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 33,75
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2767	R\$ 18,76	R\$ 23,95
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6386	R\$ 15,35	R\$ 9,80

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 91299

PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

COMP_AUX		0006	BANDEIRA FIXA EM MADEIRA TIPO MOLDURA, INCLUSO VIDRO 4MM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 603,59
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 539,48
1	ORSE/SE - 02/2021	1130	FOLHA DE JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DIMENSÕES 0,6 X 1,10M	MAT.	M2	1,0000	R\$ 394,72	R\$ 394,72
1	SINAPI INS (MAR/2021)	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,0020	R\$ 17,55	R\$ 0,03
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	MAT.	M2	0,7500	R\$ 192,98	R\$ 144,73
EQUIPAMENTO								-
								-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								R\$ 64,11
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8800	R\$ 18,76	R\$ 35,26
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8800	R\$ 15,35	R\$ 28,85

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 91299

PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

COMP_AUX		0007	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L=15CM	SER.CG	M	1,0000		R\$	45,04
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	34,82
1	SINAPI INS (MAR/2021)	181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	MAT.	JG	0,2000	R\$ 158,80	R\$	31,76
1	SINAPI INS (MAR/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	2,0000	R\$ 0,49	R\$	0,98
1	SINAPI INS (MAR/2021)	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,0400	R\$ 17,55	R\$	0,70
1	SEINFRA-INS-027	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	MAT.	UN	1,0000	R\$ 1,38	R\$	1,38
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	10,22
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$ 18,76	R\$	5,62
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$ 15,35	R\$	4,60

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1408

FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA

COMP_AUX		0008	JANELA EM MADEIRA DE LEI, DE ABRIR, COM BATENTES, EXCLUSIVE FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 891,60
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 752,98
1	ORSE/SE - 02/2021	3396	FOLHA DE JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MEXICANA, DIMENSÕES 0,60 X 1,10 M	MAT.	M2	1,0000	R\$ 614,83	R\$ 614,83
1	SINAPI INS (MAR/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0000	R\$ 0,71	R\$ 1,42

1	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI INS (MAR/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0106	R\$ 38,50	R\$ 0,40
1	SINAPI INS (MAR/2021)	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL 500 ML	MAT.	UN	0,6600	R\$ 30,50	R\$ 20,13
1	COMP_AUX	0007	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L=15CM	SER.CG	M	2,5800	R\$ 45,04	R\$ 116,20
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 138,62
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 19,85	R\$ 39,70
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 18,76	R\$ 37,52
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	R\$ 15,35	R\$ 61,40

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11578

JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MEXICANA, DE ABRIR, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS

COMP_AUX		0009	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 10,30
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 4,54
1	SINAPI INS (MAR/2021)	3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 4,26	R\$ 4,26
1	SINAPI INS (MAR/2021)	11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	MAT.	UN	4,0000	R\$ 0,07	R\$ 0,28
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 5,76
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500	R\$ 16,47	R\$ 5,76

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1365

FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMP_AUX	0010	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 53,57
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 53,57
¹	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,4900 R\$ 15,35	R\$ 53,57

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

COMP_AUX	0011	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 476,76
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 446,37
¹	SINAPI INS (MAR/2021)	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,0000 R\$ 422,64	R\$ 422,64
¹	SINAPI INS (MAR/2021)	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,5590 R\$ 38,95	R\$ 21,77
¹	SINAPI INS (MAR/2021)	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0279 R\$ 70,49	R\$ 1,96
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 30,39
²	SINAPI COMP (MAR/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500 R\$ 19,85	R\$ 12,90
²	SINAPI COMP (MAR/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1400 R\$ 15,35	R\$ 17,49

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: ORSE/SE - 10759
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM

COMP_AUX	0012	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000		R\$ 156,62
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 129,07
¹	SEINFRA-INS-027	11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	MAT.	UN	1,0000 R\$ 129,00	R\$ 129,00
¹	SINAPI INS (MAR/2021)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0056 R\$ 12,90	R\$ 0,07
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 27,55

1	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500	R\$ 19,37	R\$ 12,59
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 14,96	R\$ 14,96

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2271
SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)

COMP_AUX	0013	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 306,77
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 306,77
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 121,22
1	SINAPI COMP (MAR/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\$ 28,93
1	COMP_AUX	0012	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 156,62
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

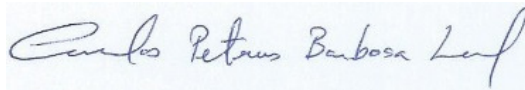
¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86938
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

COMP_AUX	0014	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 338,09
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 338,09
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 138,17
1	SINAPI COMP (MAR/2021)	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 43,30
1	COMP_AUX	0012	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 156,62

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



¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86936

CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020



Carlos Petrus Barbosa Leal
Eng. Civil CREA 1914173058

Teresina-PI, 10 de maio de 2021.

 GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small>	COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - NÃO DESONERADA				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO (INCLUSO SUBESTAÇÃO) DA SEDE DA 14ª GRE				
DATA:	MAIO DE 2021			LEIS SOC=	112,15%
END.:	RUA HELVECIO PINHEIRO C/ RUA SÃO JOSÉ - BAIRRO SÃO PEDRO			BDI (DIF)=	NÃO SE APLICA
LOCAL:	BOM JESUS - PI			TIPO:	NÃO DESONERADA
				BDI=	20,48%

ORÇAMENTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AR CONDICIONANDO DA REFORMA NA U. E. ANISIO BRITO EM PIRACURUCA - PI.

DATA BASE: SINAPI 03/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 02/21

Matriz de Referência de Preços : SINAPI 03/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 02/21

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS

SEDUC E 11

LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.					UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR)	iORSE	9856	1,00	M	61,00	61,00
ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	iORSE	4655	0,05	UN	26,90	1,35
CABO DE AÇO 9,5 MM AWG	iORSE	392	0,13	KG	11,72	1,57
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90776	0,018	H	25,38	0,46
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	0,018	H	29,04	0,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	0,018	H	15,35	0,28
MOITÃO COM CORDA	M. LOCAL	1	0,018	H	0,64	0,01
TESOURÃO P/ CABO DE ALUMÍNIO/COBRE	M. LOCAL	2	0,018	H	0,49	0,01
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	160,75	2,89
PREÇO TOTAL S/ BDI						68,09

SEDUC E 19

MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFO.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	iORSE	155	1,00	UN	11,88	11,88
ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	iSINAPI	13348	1,00	UN	0,9	0,90
ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	iSINAPI	379	1,00	UN	0,79	0,79
BRAÇO TIPO C 15 KV	iORSE	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 COBREDO 3 X 9 AWG	iORSE	393	2,00	KG	60,5	121,00
CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	iSINAPI	5047	3,00	UN	332,83	998,49
CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA	iORSE	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	iORSE	10629	3,00	UN	13,18	39,54

CONECTOR ESTRIBO RETO COM CAPA DE COBRE ESTANHADO PARA CABO ISOLADO 50MM2	iORSE	10617	3,00	UN	33,57	100,71
CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-580 OU SIMILAR	iORSE	9720	3,00	UN	39,99	119,97
FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	iSEINFRA CE	17391	1,50	UN	7,40	11,10
GANCHO OLHAL	iSEINFRA CE	11217	3,00	UN	10,55	31,65
ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	iSINAPI	3378	3,00	UN	71,92	215,76
ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	iORSE	2524	3,00	UN	83,1	249,30
MANILHA 90 GR	iORSE	1583	1,00	UN	11,46	11,46
MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	iSEINFRA CE	18077	3,00	UN	8,07	24,21
OLHAL PARA PARAFUSO	iSEINFRA CE	18078	3,00	UN	9,32	27,96
PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	iSINAPI	442	3,00	UN	3,96	11,88
PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	iORSE	1672	1,00	UN	10,05	10,05
PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	iSINAPI	432	2,00	UN	8,79	17,58
PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	iSINAPI	4276	3,00	UN	279,18	837,54
SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	iSINAPI	7581	1,00	UN	2,99	2,99
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DT	iORSE	2055	1,00	UN	123,07	123,07
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90776	7,00	H	25,38	177,66
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	7,00	H	29,04	203,28
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	96985	3,00	UN	57,58	172,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	7,00	H	15,35	107,45
PREÇO TOTAL S/ BDI						3796,43

SEDUC E 34						
INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	iSINAPI	996	18,00	M	22,55	405,90
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	iSINAPI	1019	54,00	M	31,09	1678,86
QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	M. LOCAL	-	1,00	UM	2600,00	2600,00
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	86,78	260,34
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	iSINAPI	2391	1,00	UN	325,35	325,35
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	105,5	1266,00
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	92344	2,00	UN	43,76	87,52
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	6,00	H	29,04	174,24
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	6,00	H	15,35	92,10
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	6,00	H	20,02	120,12
PREÇO TOTAL S/ BDI						7010,43

SEDUC E 74

INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	iSINAPI	20253	1,00	UN	62,15	62,15
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	iSINAPI	4333	8,00	UN	0,13	1,04
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	iSINAPI	4374	8,00	UN	0,29	2,32
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,20	H	20,02	4,00
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,20	H	15,47	3,09
PREÇO TOTAL S/ BDI						72,60

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	16,00	H	90,45	1447,20
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88266	16,00	H	34,22	547,52
DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90775	20,00	H	31,37	627,40
PREÇO TOTAL S/ BDI						2622,12

SEDUC E 85.1						
CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO 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	40,14	30,51
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	93358	1,20	M3	60,72	72,86
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	68,56	1041,43
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	51,33	609,80
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	iSEINFRA CE	18276	3,00	M2	33,53	100,59
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 09/2020	SINAPI	92409	6,19	M2	234,51	1451,62
CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_ 07/2016	SINAPI	94975	0,22	M3	427,42	94,03
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	iSINAPI	33	16,17	KG	10,23	165,42
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	5,24	191,57
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	18,17	308,89
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	3,60	H	19,85	71,46
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	4,80	H	15,35	73,68
PREÇO TOTAL S/ BDI						4211,86

SEDUC E 102						
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	94969	0,25	M3	329,75	82,44
POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 300	IORSE	1865	1,00	UN	1490	1490,00
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	92873	0,20	M3	159,49	31,90
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	3,50	H	15,35	53,73
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	1,50	CHP	160,75	241,13
PREÇO TOTAL S/ BDI						1899,20

SEDUC E 106						
INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	ISINAPI	39469	1,00	UN	66,22	66,22
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	ISINAPI	34653	1,00	UN	8,49	8,49
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,14	H	15,47	2,09
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,14	H	20,02	2,71
PREÇO TOTAL S/ BDI						79,51

SEDUC E 107						
CABO DE ALUMINIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG	ISINAPI	25002	1,38	KG	39,37	54,33
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,14	H	15,47	2,09
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,14	H	20,02	2,71
PREÇO TOTAL S/ BDI						59,13

SEDUC E 112						
ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM					UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	ISEINFRA CE	I1049	1,03	M	15,05	15,46
SUORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	iorse	4112	0,67	UN	2,75	1,83
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,04	H	15,47	0,59
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,04	H	20,02	0,76
PREÇO TOTAL S/ BDI						18,64

SEDUC E 113						
CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º					UNIDADE: UN	

DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	iorse	8946	0,67	UN	11,7	7,80
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	15,47	0,59
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	20,02	0,76
PREÇO TOTAL S/ BDI						9,15

SEDUC E 114						
TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE V ALEMAM OU SIMILAR)	iorse	2205	0,67	UN	2,3	1,53
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	15,47	0,59
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	20,02	0,76
PREÇO TOTAL S/ BDI						2,88

SEDUC E 115						
TÊ VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
TÊ VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	iorse	4085	0,67	UN	24,9	16,60
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	15,47	0,59
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	20,02	0,76
PREÇO TOTAL S/ BDI						17,95

SEDUC E 117						
TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	iorse	6611	0,67	UN	19,5	13,00
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	15,47	0,59
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	20,02	0,76
PREÇO TOTAL S/ BDI						14,35

SEDUC E 141						
ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100MM					UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	ISEINFRA CE	I1048	1,03	M	18,82	19,33
SUORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	iorse	4112	0,67	UN	2,75	1,83
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	15,47	0,59
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	20,02	0,76
PREÇO TOTAL S/ BDI						22,51

SEDUC E 146						
TÊ HORIZONTAL 50 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA					UNIDADE: UND	

DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	iorse	4095	1,00	UN	31	31,00
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	15,47	0,59
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	20,02	0,76
PREÇO TOTAL S/ BDI						32,35

SEDUC E 147

RACKE DE 16 U					UNIDADE: UND	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
RACK DE PAREDE 19" X 16 U X 450MM	iorse	8797	1,00	UN	596,18	596,18
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	15,47	0,59
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	20,02	0,76
PREÇO TOTAL S/ BDI						597,53

SEDUC E 158

LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 3W					UNIDADE: UND	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 3W	iorse	11129	1,0000	UN	57,45	57,45
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	15,47	0,59
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	20,02	0,76
PREÇO TOTAL S/ BDI						58,80


Lauro Ricardo G. de Sousa
 Eng Eletricista
 CREA RN 1909802743
 CREA PI 21844