
 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 UNIDADE ESCOLAR ANÍSIO BRITO						
DATA:	JANEIRO DE 2021						
LOCAL:	PIRACURUCA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0001	PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS (HIDROSSANITÁRIO E PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO)	M.O.	UN	1,0000		R\$ 4.294,40
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 4.294,40
SINAPI-COMP-11/2020	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	22,0000	R\$ 135,82	R\$ 2.988,04
SINAPI-COMP-11/2020	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	44,0000	R\$ 29,69	R\$ 1.306,36

SEDUC/PI	0002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 293,69	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 244,74
	SINAPI-INS-11/2020	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\$ 215,00	R\$ 215,00
	SINAPI-INS-11/2020	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,0000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
	SINAPI-INS-11/2020	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,0000	R\$ 5,42	R\$ 21,68
	SINAPI-INS-11/2020	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1100	R\$ 13,22	R\$ 1,45
	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 267,20	R\$ 2,67

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 48,95
SINAPI-COMP-11/2020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,07	R\$ 19,07
SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 14,94	R\$ 29,88

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\$ 111,02
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 111,02
SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 51,85	R\$ 51,85
SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 59,17	R\$ 59,17
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0004	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO.	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 376,74
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 376,74
SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 190,41	R\$ 190,41
SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 186,33	R\$ 186,33
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0005	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - RIPA E CAIBRO.	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 25,30
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 25,30
SINAPI-COMP-11/2020	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 13,58	R\$ 13,58
SINAPI-COMP-11/2020	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 11,72	R\$ 11,72
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

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

SEDUC/PI	0006	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE GESSO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 24,57
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 24,57
	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 19,27
							R\$ 9,63
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 14,94
							R\$ 14,94

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

SEDUC/PI	0007	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 3,11
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 3,11
	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 19,27
							R\$ 1,92
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0800	R\$ 14,94
							R\$ 1,19

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

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0008	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 12,64
MATERIAL / SERVIÇO								-
								-
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 12,64
	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0750	R\$ 19,27	R\$ 1,44
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7500	R\$ 14,94	R\$ 11,20

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

SEDUC/PI		0009	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO LASTRO DE CONCRETO E=5CM.	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 26,70
MATERIAL / SERVIÇO								-
								-
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 26,70
1, 2	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1065	R\$ 19,27	R\$ 2,05
1, 2	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6500	R\$ 14,94	R\$ 24,65

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		0010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 11,79
MATERIAL / SERVIÇO								-
								-
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 11,79
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0700	R\$ 19,27	R\$ 1,34
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	R\$ 14,94	R\$ 10,45

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

SEDUC/PI		0011	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL		SER.CG	M3	1,0000		R\$ 54,60
MATERIAL / SERVIÇO									R\$ 29,21
	SINAPI-INS- 11/2020	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)		MAT.	M3	1,1000	R\$ 26,56	R\$ 29,21
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 25,39
1	SINAPI-COMP- 11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	1,7000	R\$ 14,94	R\$ 25,39

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		0012	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 492,16
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 210,73
1	SINAPI-INS-11/2020	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SER.CG	M3	0,5852	R\$ 53,29	R\$ 31,18
	SINAPI-INS-11/2020	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SER.CG	M3	0,6462	R\$ 25,00	R\$ 16,15
	SINAPI-INS-11/2020	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SER.CG	KG	196,0000	R\$ 0,72	R\$ 141,12
	SINAPI-INS-11/2020	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SER.CG	M3	0,4000	R\$ 55,71	R\$ 22,28
EQUIPAMENTO								R\$ 3,85
1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 7,71	R\$ 3,85
MÃO-DE-OBRA								R\$ 277,58
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 19,27	R\$ 38,54
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,0000	R\$ 14,94	R\$ 239,04

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

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0013	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 2.566,06
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.411,04
1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 341,51	R\$ 376,68
	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 14,19	R\$ 567,60
	SINAPI-COMP-11/2020	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	60,0000	R\$ 12,05	R\$ 723,00
	SINAPI-COMP-11/2020	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	18,0000	R\$ 41,32	R\$ 743,76
EQUIPAMENTO								R\$ 1,52
1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 1,59	R\$ 1,06
1	SINAPI-COMP-11/2020	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	1,1740	R\$ 0,40	R\$ 0,46
MÃO-DE-OBRA								R\$ 153,50
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,27	R\$ 35,57
1	SINAPI-COMP-11/2020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,07	R\$ 35,20
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5380	R\$ 14,94	R\$ 82,73

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92718

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

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

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

SEDUC/PI	0014	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 399,32
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 149,24
1	SINAPI-INS-11/2020	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,3648	R\$ 25,00	R\$ 9,12
1	SINAPI-INS-11/2020	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	109,5000	R\$ 0,72	R\$ 78,84
1	SINAPI-INS-11/2020	4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,1000	R\$ 55,71	R\$ 61,28
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 250,08
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 19,27	R\$ 115,62
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,0000	R\$ 14,94	R\$ 134,46

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0054

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

SEDUC/PI	0015	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 656,93
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 352,66
	SINAPI-INS-11/2020	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\$ 0,72	R\$ 237,60
1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 383,54	R\$ 115,06
EQUIPAMENTO							-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA							R\$ 304,27
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,2000	R\$ 19,27	R\$ 177,28
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,5000	R\$ 14,94	R\$ 126,99

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4592

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

SEDUC/PI	0016	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	SER.CG	M	1,0000		R\$ 60,87
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 51,26
	SINAPI-COMP-11/2020	92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SER.CG	M2	0,4000	R\$ 84,62	R\$ 33,84
1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 8,79	R\$ 6,94
1	SINAPI-INS-11/2020	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\$ 0,15	R\$ 0,90
	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 341,51	R\$ 9,56
1	SINAPI-INS-11/2020	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SER.CG	L	0,0035	R\$ 5,81	R\$ 0,02
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 9,61
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 19,27	R\$ 6,93
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 14,94	R\$ 2,68

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	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 2.658,55
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.503,53
1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 341,51	R\$ 376,68
	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 14,19	R\$ 567,60
	SINAPI-COMP-11/2020	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	60,0000	R\$ 12,05	R\$ 723,00
	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 41,32	R\$ 826,40
	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\$ 9,85	R\$ 9,85
EQUIPAMENTO								R\$ 1,52
1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 1,59	R\$ 1,06
1	SINAPI-COMP-11/2020	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	1,1740	R\$ 0,40	R\$ 0,46
MÃO-DE-OBRA								R\$ 153,50
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,27	R\$ 35,57
1	SINAPI-COMP-11/2020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,07	R\$ 35,20

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5380	R\$ 14,94	R\$ 82,73

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		0018	COXIM EM CONCRETO SIMPLES PARA APOIO DE ESTRUTURA DE COBERTURA EM ALVENARIA, E= 30CM, H= 25CM E L= 40CM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 36,79
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 27,18
1	SINAPI-COMP-11/2020	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	0,0300	R\$ 341,51	R\$ 10,24
	SINAPI-COMP-11/2020	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SER.CG	M2	0,2000	R\$ 84,62	R\$ 16,92
	SINAPI-INS-11/2020	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SER.CG	L	0,0035	R\$ 5,81	R\$ 0,02
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 9,61
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 19,27	R\$ 6,93
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 14,94	R\$ 2,68

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 93204

CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016

SEDUC/PI		0019	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO PARA MURO, ESP=30CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 153,36
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 68,13
1	SINAPI-INS-11/2020	7271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SER.CG	UN	70,0000	R\$ 0,80	R\$ 56,00
1	SINAPI-INS-11/2020	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SER.CG	M3	0,0380	R\$ 25,00	R\$ 0,95
1	SINAPI-INS-11/2020	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SER.CG	KG	6,7500	R\$ 0,72	R\$ 4,86
1	SINAPI-INS-11/2020	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SER.CG	KG	7,9100	R\$ 0,80	R\$ 6,32

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 85,23
¹	SINAPI-COMP-11/2020	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,4000	R\$ 19,27	R\$ 46,24
¹	SINAPI-COMP-11/2020	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,6100	R\$ 14,94	R\$ 38,99

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3658

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm

SEDUC/PI	0020	CHAPIM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO SOBRE MURO, COM FACE SUPERIOR CURVA - DIMENSÕES E PADRÃO EXISTENTE NA OBRA	SER.CG	M	1,0000		R\$ 61,03
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 61,03
¹	SINAPI-COMP-11/2020	92741 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SER.CG	M3	0,0500	R\$ 601,42	R\$ 30,07
¹	SINAPI-COMP-11/2020	92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	0,8000	R\$ 12,05	R\$ 9,64
¹	SINAPI-COMP-11/2020	92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SER.CG	M2	0,1500	R\$ 84,62	R\$ 12,69
	SINAPI-COMP-11/2020	91005 FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	SER.CG	M2	0,5800	R\$ 14,89	R\$ 8,63
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08637

CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0021	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 12,27
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1,33
1	SINAPI-INS-11/2020	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MAT.	MIL	0,0017	R\$ 783,00	R\$ 1,33
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 10,94
1	SINAPI-COMP-11/2020	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 21,88	R\$ 10,94

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00263

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

SEDUC/PI		0022	BEIRA E BICA EM TELHA CÊRAMICA COLONIAL OU CANAL	SER.CG	M	1,0000		R\$ 11,16
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 0,60
1	SINAPI-INS-11/2020	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0025	R\$ 48,50	R\$ 0,12
1	SINAPI-INS-11/2020	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,3240	R\$ 0,80	R\$ 0,25
1	SINAPI-INS-11/2020	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,3240	R\$ 0,72	R\$ 0,23
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 10,56
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$ 19,27	R\$ 5,78
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3200	R\$ 14,94	R\$ 4,78

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0387

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0023	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	SER.CG	M	1,0000		R\$ 11,00
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 0,74
1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 373,51	R\$ 0,74
EQUIPAMENTO								-
						0,0020		-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 10,26
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$ 19,27	R\$ 5,78
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$ 14,94	R\$ 4,48

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

SEDUC/PI		0024	GRADIL DE FERRO EM VENEZIANA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 439,28
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 168,72
1	SINAPI-INS-11/2020	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	MAT.	M	9,1700	R\$ 11,26	R\$ 103,25
1	SINAPI-INS-11/2020	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	7,5440	R\$ 7,78	R\$ 58,69
1	SINAPI-INS-11/2020	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,1150	R\$ 24,00	R\$ 2,76
1	SINAPI-COMP-11/2020	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0080	R\$ 502,51	R\$ 4,02
EQUIPAMENTO								-
								-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA							R\$ 270,56
1	SINAPI-COMP-11/2020	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,4790	R\$ 19,17	R\$ 162,54
1	SINAPI-COMP-11/2020	88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,9650	R\$ 15,51	R\$ 108,02

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 99861

GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019

SEDUC/PI	0025	RETIRADA, RECUPERAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA DE OBRA HISTÓRICA C/ APROVEITAMENTO DE 50%	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 337,04
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 337,04
	COMP_AUX	0001 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SER.CG	M2	0,5000	R\$ 16,60	R\$ 8,30
	COMP_AUX	0002 RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM 50% DE APROVEITAMENTO	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 308,76	R\$ 308,76
	COMP_AUX	0003 RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	SER.CG	M2	0,5000	R\$ 39,95	R\$ 19,98
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0026	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P4) PARA PINTURA, 90X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 768,76
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 768,76
	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 768,76	R\$ 768,76
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

SEDUC/PI		0027	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P5) PARA PINTURA OU VERNIZ, 70x210CM, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.048,70
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.048,70
1	SINAPI-INS-11/2020	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\$ 11,51	R\$ 34,53
1	SINAPI-INS-11/2020	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
	COMP_AUX	0005	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PARA PINTURA OU VERNIZ - PADRÃO EXISTENTE NA OBRA	SER.CG	M2	1,4700	R\$ 432,08	R\$ 635,15

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2	SINAPI-COMP-11/2020	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	MAT.	UN	1,0000	R\$ 266,59	R\$ 266,59
	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 111,64	R\$ 111,64
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

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

² REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 91336

KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

SEDUC/PI		0028	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P6) 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\$ 702,86
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 702,86
SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 702,86	R\$ 702,86	
EQUIPAMENTO								-
							-	
MÃO-DE-OBRA								-
							-	

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0029	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P7) 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\$ 768,76
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 768,76
SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 768,76	R\$ 768,76
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI		0030	KIT DE PORTA DE CORRER DE MADEIRA (P12) PARA PINTURA OU VERNIZ, 100x210CM, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.593,99
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.359,82
1	SINAPI-INS-11/2020	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	3,3000	R\$ 0,72	R\$ 2,37
1	SINAPI-INS-11/2020	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0210	R\$ 25,00	R\$ 0,52
	COMP_AUX	0005	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PARA PINTURA OU VERNIZ - PADRÃO EXISTENTE NA OBRA	SER.CG	M2	2,1000	R\$ 432,08	R\$ 907,36

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI-COMP-11/2020	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	MAT.	UN	1,0000	R\$ 266,59	R\$ 266,59
1	SINAPI-INS-11/2020	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,0500	R\$ 13,22	R\$ 0,66
1	SINAPI-INS-11/2020	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL 500 ML	MAT.	UN	0,1500	R\$ 27,64	R\$ 4,14
1	SINAPI-INS-11/2020	11552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	MAT.	M	2,0000	R\$ 6,09	R\$ 12,18
1	SINAPI-INS-11/2020	38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	MAT.	UN	2,0000	R\$ 39,37	R\$ 78,74
1	SINAPI-INS-11/2020	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	MAT.	M	2,0000	R\$ 17,46	R\$ 34,92
1	SINAPI-INS-11/2020	43613	FECHADRU BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	MAT.	CJ	1,0000	R\$ 52,34	R\$ 52,34
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 234,17
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 19,27	R\$ 38,54
1	SINAPI-COMP-11/2020	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,0000	R\$ 18,21	R\$ 91,05
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,0000	R\$ 14,94	R\$ 104,58

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08204

PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-OCA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS - REV 02

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0031	JANELA DE MADEIRA (J4) DE CORRER PARA PINTURA OU VERNIZ, 100X60CM, COM VIDRO FANTASIA 4MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 457,96
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 457,96
COMP_AUX	0009	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DE CORRER, COM BATENTES, EXCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	SER.CG	M2	0,6000	R\$ 609,81	R\$ 365,88
SINAPI-COMP-11/2020	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	M.O.	M2	0,2900	R\$ 172,72	R\$ 50,08
COMP_AUX	0010	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	4,0000	R\$ 10,50	R\$ 42,00
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0032	JANELA DE MADEIRA (J5) DE CORRER PARA PINTURA OU VERNIZ, 140X60CM, COM VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 636,03
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 636,03
COMP_AUX	0009	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DE CORRER, COM BATENTES, EXCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	SER.CG	M2	0,8400	R\$ 609,81	R\$ 512,24
SINAPI-COMP-11/2020	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M.O.	M2	0,4300	R\$ 190,21	R\$ 81,79

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMP_AUX	0010	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	4,0000	R\$ 10,50	R\$ 42,00
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0033	JANELA DE MADEIRA (J6) DE CORRER PARA PINTURA OU VERNIZ, 150X60CM, COM VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 682,12
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 682,12
COMP_AUX	0009	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DE CORRER, COM BATENTES, EXCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	SER.CG	M2	0,9000	R\$ 609,81	R\$ 548,82
SINAPI-COMP-11/2020	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M.O.	M2	0,4800	R\$ 190,21	R\$ 91,30
COMP_AUX	0010	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	4,0000	R\$ 10,50	R\$ 42,00
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0034	ALIZAR EM MADEIRA PARA MOLDURA DE PORTAL, LARGURA 5 CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS	SER.CG	M	1,0000		R\$ 17,77
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 5,68
1	SINAPI-INS-11/2020	20017	GUARNICAÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT.	M	1,1630	R\$ 3,93	R\$ 4,57
1	SINAPI-INS-11/2020	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	1,1581	R\$ 0,55	R\$ 0,63
1	SINAPI-INS-11/2020	11849	COLA BRANCA BASE PVA	MAT.	L	0,0403	R\$ 12,03	R\$ 0,48
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 12,09
1	SINAPI-COMP-11/2020	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4235	R\$ 22,34	R\$ 9,46
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1765	R\$ 14,94	R\$ 2,63

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 101739

RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020

SEDUC/PI		0035	RESTAURAÇÃO DE REBOCO DECORATIVO EM FACHADA HISTÓRICA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 60,50
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 12,93
1	SINAPI-COMP-11/2020	100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0300	R\$ 431,00	R\$ 12,93
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 47,57
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 19,27	R\$ 28,90
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2500	R\$ 14,94	R\$ 18,67

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04237

RESTAURO - RESTAURAÇÃO DE REVESTIMENTO (REBOCO) EM FACHADAS DE OBRAS DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO

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

SEDUC/PI		0036	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 52,67
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 39,90
1	SINAPI-INS-11/2020	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000	R\$ 1,21	R\$ 4,84
1	SEINFRA-INS-026	16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	MAT.	M2	1,0500	R\$ 31,00	R\$ 32,55
1	SINAPI-INS-11/2020	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,6600	R\$ 3,81	R\$ 2,51
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 12,77
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 19,27	R\$ 7,70
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$ 14,94	R\$ 5,07

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		0037	PISO EM PLACAS DE PEDRA CARIRI E=2CM, ÁREA EXTERNA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 48,09
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 36,88
1	SEINFRA-INS-026	11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	MAT.	M2	1,0500	R\$ 24,00	R\$ 25,20
1	SINAPI-INS-11/2020	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	9,1300	R\$ 0,72	R\$ 6,57
1	SINAPI-INS-11/2020	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0304	R\$ 48,50	R\$ 1,47
1	SINAPI-INS-11/2020	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	4,5500	R\$ 0,80	R\$ 3,64
EQUIPAMENTO								-
								-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA							R\$ 11,21
1	SINAPI-COMP-11/2020	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500 R\$ 21,39	R\$ 7,48
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500 R\$ 14,94	R\$ 3,73

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1863

PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA

SEDUC/PI	0038	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 50X50 CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 84,99
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 67,68
1	SINAPI-INS-11/2020	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,0500 R\$ 58,48	R\$ 61,40
1	SINAPI-INS-11/2020	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000 R\$ 1,21	R\$ 4,84
1	SINAPI-INS-11/2020	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,3800 R\$ 3,81	R\$ 1,44
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 17,31
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5500 R\$ 19,27	R\$ 10,59
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4500 R\$ 14,94	R\$ 6,72

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10617

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO

SEDUC/PI	0039	PISO EM GRANILITE, AGREGADO COR PRETO, E=8MM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 82,00
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 82,00
	SINAPI-INS-11/2020	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	MAT.	M2	1,0000 R\$ 82,00	R\$ 82,00
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

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

SEDUC/PI		0040	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\$ 76,39
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 69,74
1	SINAPI-INS-11/2020	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-11/2020	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 59,50	R\$ 59,50
2	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 5,04	R\$ 10,08
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 6,65
1	SINAPI-COMP-11/2020	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 18,79	R\$ 3,75
1	SINAPI-COMP-11/2020	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 14,54	R\$ 2,90

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		0041	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\$ 73,63
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 66,98
1	SINAPI-INS-11/2020	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-11/2020	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 56,12	R\$ 56,12
2	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 5,04	R\$ 5,04
2	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 5,66	R\$ 5,66
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 6,65
1	SINAPI-COMP-11/2020	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 18,79	R\$ 3,75
1	SINAPI-COMP-11/2020	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 14,54	R\$ 2,90

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 3/4", 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		0042	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\$ 47,66
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 39,34
1	ORSE/SE - 11/2020	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-11/2020	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0148	R\$ 65,04	R\$ 0,96
1	SINAPI-INS-11/2020	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
1	SINAPI-INS-11/2020	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,0200	R\$ 23,81	R\$ 0,47
1	SINAPI-INS-11/2020	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0225	R\$ 56,48	R\$ 1,27
1	SINAPI-INS-11/2020	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0640	R\$ 1,93	R\$ 0,12
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 8,32
1	SINAPI-COMP-11/2020	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$ 18,79	R\$ 4,69
1	SINAPI-COMP-11/2020	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$ 14,54	R\$ 3,63

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 89707

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

SEDUC/PI		0043	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 31,51
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	R\$ 14,85
EQUIPAMENTO								-
								-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								R\$ 16,66
1	SINAPI-COMP-11/2020	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 18,79	R\$ 9,39
1	SINAPI-COMP-11/2020	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 14,54	R\$ 7,27

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		0044	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\$ 226,57
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 129,13
1	SINAPI-INS-11/2020	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\$ 0,72	R\$ 28,80
1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 383,54	R\$ 0,23
1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 341,51	R\$ 14,30
1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 2.165,87	R\$ 54,57
1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 564,63	R\$ 29,07
1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 4,42	R\$ 2,16
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 97,44
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 19,27	R\$ 54,89

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 14,94	R\$ 42,55

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		0045	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 37,84
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 37,47
1	SINAPI-INS-11/2020	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\$ 0,37
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0250	R\$ 14,94	R\$ 0,37

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0046	BANCADA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO PARA LAVATÓRIO, 130X45CM, 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 (BANHEIROS FUNCIONÁRIOS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 781,46
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 781,46
	COMP_AUX	0012	BANCADA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO, E=2,5CM	SER.CG	M2	0,7600	R\$ 594,91	R\$ 452,13
	COMP_AUX	0014	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 256,09	R\$ 256,09
1	SINAPI-INS-11/2020	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000	R\$ 16,36	R\$ 32,72
1	SINAPI-INS-11/2020	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\$ 0,55	R\$ 3,30
	SINAPI-COMP-11/2020	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 37,22	R\$ 37,22
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		0047	BANCADA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO PARA PIA DE COZINHA, 760X55CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (LAB. DE CIÊNCIAS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.993,76
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.993,76
	COMP_AUX	0012	BANCADA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO, E=2,5CM	SER.CG	M2	4,1800	R\$ 594,91	R\$ 2.486,72
	COMP_AUX	0015	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\$ 299,34	R\$ 299,34
1	SINAPI-INS-11/2020	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	8,0000	R\$ 19,66	R\$ 157,28
1	SINAPI-INS-11/2020	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	24,0000	R\$ 0,55	R\$ 13,20
	SINAPI-COMP-11/2020	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 37,22	R\$ 37,22
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		0048	BANCADA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 564,38
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 550,71
1	SINAPI-INS-11/2020	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 543,39	R\$ 543,39
1	SINAPI-COMP-11/2020	100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0200	R\$ 366,45	R\$ 7,32
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 13,67
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 19,27	R\$ 7,70
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 14,94	R\$ 5,97

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3521
CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA

SEDUC/PI		0049	BANCADA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO PARA PIA DE COZINHA, 302X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (LAB. DE CIÊNCIAS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.693,82
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.693,82
	COMP_AUX	0012	BANCADA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO, E=2,5CM	SER.CG	M2	2,1740	R\$ 594,91	R\$ 1.293,33
	COMP_AUX	0015	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\$ 299,34	R\$ 299,34

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI-INS-11/2020	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	3,0000	R\$ 19,66	R\$ 58,98
1	SINAPI-INS-11/2020	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\$ 0,55	R\$ 4,95
	SINAPI-COMP-11/2020	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 37,22	R\$ 37,22
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86889

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

SEDUC/PI		0050	BANCADA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO, 382X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM (SALA DE INFORMÁTICA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.427,46
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.427,46
	COMP_AUX	0012	BANCADA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO, E=2,5CM	SER.CG	M2	2,2920	R\$ 594,91	R\$ 1.363,53
1	SINAPI-INS-11/2020	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	3,0000	R\$ 19,66	R\$ 58,98
1	SINAPI-INS-11/2020	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\$ 0,55	R\$ 4,95
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		0051	PRATELEIRA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO PARA ESTABILIZADOR, 25X30CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (SALA DE INFORMÁTICA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 60,45
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 60,45
	COMP_AUX	0016	PRATELEIRA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO	SER.CG	M2	0,0750	R\$ 565,96	R\$ 42,44
	SINAPI-INS-11/2020	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 16,36	R\$ 16,36
	SINAPI-INS-11/2020	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	3,0000	R\$ 0,55	R\$ 1,65
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

SEDUC/PI		0052	SABONETEIRA DE LOUÇA S/ALÇA, EMBUTIDA EM PAREDE	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 58,57
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 24,36
¹	SEINFRA-INS-026	11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 24,00	R\$ 24,00
¹	SINAPI-INS-11/2020	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,4500	R\$ 0,72	R\$ 0,32
¹	SINAPI-INS-11/2020	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0010	R\$ 48,50	R\$ 0,04
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 34,21
¹	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,27	R\$ 19,27
¹	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 14,94	R\$ 14,94

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
-------	--------	-----------	--------	-------	-------	----------------	-------------

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0053	PORTA-PAPEL DE LOUCA, EMBUTIDO EM PAREDE	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 59,88
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 22,26
1	SEINFRA-INS-026	11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 21,90
1	SINAPI-INS-11/2020	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,4500	R\$ 0,72
1	SINAPI-INS-11/2020	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0010	R\$ 48,50
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 37,62
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1000	R\$ 19,27
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1000	R\$ 14,94

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

SEDUC/PI	0054	CABIDE DE LOUCA C/DOIS GANCHOS, INSTALADO EM PAREDE	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 43,98
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 6,36
1	SEINFRA-INS-026	10333	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	MAT.	UN	1,0000	R\$ 5,90
1	SINAPI-INS-11/2020	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,6200	R\$ 0,72
1	SINAPI-INS-11/2020	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0005	R\$ 48,50
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 37,62
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1000	R\$ 19,27
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1000	R\$ 14,94

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

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0055	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5", COM BRAÇO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 14,06
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 10,31
1	SINAPI-INS-11/2020	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
1	SINAPI-INS-11/2020	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	MAT.	UN	1,0000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
1	SINAPI-INS-11/2020	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0070	R\$ 12,90	R\$ 0,09
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 3,75
1	SINAPI-COMP-11/2020	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 18,79	R\$ 3,75

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

SEDUC/PI		0056	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 11,67
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 0,58
1	SINAPI-INS-11/2020	7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	MAT.	KG	0,3300	R\$ 1,76	R\$ 0,58
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 11,09
1	SINAPI-COMP-11/2020	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 20,28	R\$ 8,11
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 14,94	R\$ 2,98

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 02322
PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0057	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	SER.CG	M	1,0000		R\$ 29,72
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 14,20
1	SINAPI-INS-11/2020	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0100	R\$ 25,00	R\$ 0,25
1	SINAPI-INS-11/2020	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	MAT.	M	0,2000	R\$ 1,90	R\$ 0,38
1	SINAPI-INS-11/2020	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,0830	R\$ 11,42	R\$ 0,94
1	SINAPI-COMP-11/2020	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	0,0370	R\$ 341,51	R\$ 12,63
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 15,52
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4540	R\$ 19,27	R\$ 8,74
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4540	R\$ 14,94	R\$ 6,78

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94287

EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016

SEDUC/PI		0058	ESPELHO EM GRANITO MARROM ABSOLUTO PARA BANCADA DE PIA DE COZINHA E DE LAVATÓRIO, ALTURA 10CM	SER.CG	M	1,0000		R\$ 66,51
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 57,88
1	SINAPI-INS-11/2020	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	1,0400	R\$ 53,58	R\$ 55,72
1	SINAPI-INS-11/2020	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1200	R\$ 3,81	R\$ 0,45
1	SINAPI-INS-11/2020	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	0,8614	R\$ 1,99	R\$ 1,71
EQUIPAMENTO								-
								-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA							R\$ 8,63
1	SINAPI-COMP-11/2020	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2990 R\$ 21,39	R\$ 6,39
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500 R\$ 14,94	R\$ 2,24

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 98685
RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020

SEDUC/PI	0059	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO PARA JANELA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 395,88
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 354,84
1	SINAPI-INS-11/2020	4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	MAT.	M2	1,0500 R\$ 330,78	R\$ 347,31
1	SINAPI-COMP-11/2020	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0150 R\$ 502,51	R\$ 7,53
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 41,04
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000 R\$ 19,27	R\$ 23,12
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000 R\$ 14,94	R\$ 17,92

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

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

SEDUC/PI	0060	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 135,13
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 135,13
SINAPI-COMP-11/2020	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	3,5000	R\$ 9,44	R\$ 33,04
SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 15,78	R\$ 55,23
SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 6,58	R\$ 13,16
SINAPI-COMP-11/2020	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	3,5000	R\$ 9,63	R\$ 33,70
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI		0061	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 37,77
MATERIAL / SERVIÇO								-
								-
EQUIPAMENTO								R\$ 27,02
1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 121,64	R\$ 27,02

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA							R\$ 10,75
² SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7200	R\$ 14,94	R\$ 10,75

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

SEDUC/PI	0062	LIMPEZA GERAL	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 10,75
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 10,75
² SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7200	R\$ 14,94	R\$ 10,75

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

SEDUC/PI	0063	PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS (ESTRUTURAL, HIDROSSANITÁRIO E PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO)	M.O.	UN	1,0000		R\$ 7.752,42
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 7.752,42
SINAPI-COMP-11/2020	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	44,4000	R\$ 135,82	R\$ 6.030,40
SINAPI-COMP-11/2020	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	58,0000	R\$ 29,69	R\$ 1.722,02

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0064	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 3.057,34
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 3.031,02
1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 341,51	R\$ 376,68
	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 14,19	R\$ 567,60
	SINAPI-COMP-11/2020	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	60,0000	R\$ 12,05	R\$ 723,00
	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 95,50	R\$ 1.363,74
EQUIPAMENTO								R\$ 0,17
1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 1,59	R\$ 0,12
1	SINAPI-COMP-11/2020	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,1440	R\$ 0,40	R\$ 0,05
MÃO-DE-OBRA								R\$ 26,15
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 19,27	R\$ 12,91
1	SINAPI-COMP-11/2020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 19,07	R\$ 2,13
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7440	R\$ 14,94	R\$ 11,11

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

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0065	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 3.067,19
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 3.040,87
1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 341,51	R\$ 376,68
	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 14,19	R\$ 567,60
	SINAPI-COMP-11/2020	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	60,0000	R\$ 12,05	R\$ 723,00
	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 95,50	R\$ 1.363,74
	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\$ 9,85	R\$ 9,85
EQUIPAMENTO								R\$ 0,17
1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 1,59	R\$ 0,12
1	SINAPI-COMP-11/2020	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,1440	R\$ 0,40	R\$ 0,05
MÃO-DE-OBRA								R\$ 26,15
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 19,27	R\$ 12,91
1	SINAPI-COMP-11/2020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 19,07	R\$ 2,13

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7440	R\$ 14,94	R\$ 11,11

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		0066	REBOCO DECORATIVO EM FACHADA HISTÓRICA - CORNIJA	SER.CG	M	1,0000		R\$ 66,62
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 19,05
1	SINAPI-COMP-11/2020	100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0442	R\$ 431,00	R\$ 19,05
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 47,57
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 19,27	R\$ 28,90
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2500	R\$ 14,94	R\$ 18,67

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04237

RESTAURO - RESTAURAÇÃO DE REVESTIMENTO (REBOCO) EM FACHADAS DE OBRAS DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0067	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P8 - BANHEIRO ACESSÍVEL) PARA PINTURA, 90X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADORES PARA PCD, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.207,44
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.207,44
	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 768,76	R\$ 768,76
	SINAPI-COMP-11/2020	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	2,0000	R\$ 219,34	R\$ 438,68
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

SEDUC/PI		0068	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P9) PARA PINTURA, 60X160CM, 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\$ 192,74
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 166,07
1	SINAPI-INS-11/2020	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MAT.	UN	0,7619	R\$ 168,89	R\$ 128,67

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI-INS-11/2020	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	2,2857	R\$ 11,51	R\$ 26,30
1	SINAPI-INS-11/2020	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	15,0856	R\$ 0,04	R\$ 0,60
	COMP_AUX	0010	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 10,50	R\$ 10,50
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 26,67
1	SINAPI-COMP-11/2020	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9768	R\$ 18,21	R\$ 17,78
1	SINAPI-COMP-11/2020	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4884	R\$ 18,21	R\$ 8,89

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 90820

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

SEDUC/PI		0069	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P10) PARA PINTURA, DUAS FOLHAS DE 70X210CM CADA, 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\$ 995,55
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 922,94
1	SINAPI-INS-11/2020	10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MAT.	UN	2,0000	R\$ 170,39	R\$ 340,78
	SINAPI-COMP-11/2020	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	MAT.	UN	1,5000	R\$ 266,59	R\$ 399,88

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 111,64	R\$ 111,64
1	SINAPI-INS-11/2020	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\$ 11,51	R\$ 69,06
1	SINAPI-INS-11/2020	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								R\$ 72,61
1	SINAPI-COMP-11/2020	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8280	R\$ 18,21	R\$ 51,49
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,4140	R\$ 14,94	R\$ 21,12

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 90821

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

SEDUC/PI		0070	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P11) PARA PINTURA, UMA FOLHA DE 80X210CM CADA, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS VAI E VÉM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 807,61
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 765,39
1	SINAPI-INS-11/2020	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 185,82	R\$ 185,82
	SINAPI-COMP-11/2020	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	MAT.	UN	1,0000	R\$ 266,59	R\$ 266,59

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 111,64	R\$ 111,64
	SINAPI-COMP-11/2020	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	MAT.	UN	3,0000	R\$ 66,85	R\$ 200,55
¹	SINAPI-INS-11/2020	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\$ 42,22
¹	SINAPI-COMP-11/2020	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5460	R\$ 18,21	R\$ 28,15
¹	SINAPI-COMP-11/2020	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7730	R\$ 18,21	R\$ 14,07

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 90822

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0071	JANELA DE MADEIRA (J8) DE CORRER PARA PINTURA OU VERNIZ, 150X60CM, COM VIDRO FANTASIA 4MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 672,34
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 672,34
COMP_AUX	0009	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DE CORRER, COM BATENTES, EXCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	SER.CG	M2	0,9000	R\$ 609,81	R\$ 548,82
SINAPI-COMP-11/2020	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	M.O.	M2	0,4720	R\$ 172,72	R\$ 81,52
COMP_AUX	0010	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	4,0000	R\$ 10,50	R\$ 42,00
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0072	JANELA DE MADEIRA (J9) DE CORRER PARA PINTURA OU VERNIZ, 300X60CM, COM VIDRO FANTASIA 4MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.315,82
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.315,82
COMP_AUX	0009	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DE CORRER, COM BATENTES, EXCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	SER.CG	M2	1,8000	R\$ 609,81	R\$ 1.097,65
SINAPI-COMP-11/2020	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	M.O.	M2	1,0200	R\$ 172,72	R\$ 176,17

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMP_AUX	0010	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	4,0000	R\$ 10,50	R\$ 42,00
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0073	JANELA DE MADEIRA (J10) DE ABRIR PARA PINTURA OU VERNIZ, 200X150CM, COM VIDRO LISO TRANSLÚCIDO 4MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.882,19
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.882,19
COMP_AUX	0008	JANELA EM MADEIRA DE LEI, DE ABRIR, COM BATENTES, EXCLUSIVE FERRAGENS	SER.CG	M2	2,0700	R\$ 803,53	R\$ 1.663,30
SINAPI-COMP-11/2020	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M.O.	M2	0,9300	R\$ 190,21	R\$ 176,89
COMP_AUX	0010	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	4,0000	R\$ 10,50	R\$ 42,00
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0074	JANELA DE MADEIRA (J11) DE CORRER PARA PINTURA OU VERNIZ, 200X60CM, COM VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 898,54
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 898,54
COMP_AUX	0009	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DE CORRER, COM BATENTES, EXCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	SER.CG	M2	1,2000	R\$ 609,81	R\$ 731,77
SINAPI-COMP-11/2020	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M.O.	M2	0,6560	R\$ 190,21	R\$ 124,77
COMP_AUX	0010	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	4,0000	R\$ 10,50	R\$ 42,00
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0075	JANELA DE MADEIRA (J12) DE CORRER PARA PINTURA OU VERNIZ, 300X60CM, COM VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.333,66
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.333,66
COMP_AUX	0009	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DE CORRER, COM BATENTES, EXCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	SER.CG	M2	1,8000	R\$ 609,81	R\$ 1.097,65
SINAPI-COMP-11/2020	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M.O.	M2	1,0200	R\$ 190,21	R\$ 194,01

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMP_AUX	0010	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	4,0000	R\$ 10,50	R\$ 42,00
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI		0076	PORTA DE ENROLAR MANUAL EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 24 MEIA-CANA VAZADA. ITENS INCLUSOS: INSTALAÇÃO E FECHAMENTO EM GESSO COMUM (REFEITÓRIO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.238,50
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.204,29
1	SINAPI-INS-11/2020	4943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	MAT.	M2	2,1600	R\$ 517,14	R\$ 1.117,02
1	SINAPI-INS-11/2020	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0130	R\$ 25,00	R\$ 0,32
1	SINAPI-INS-11/2020	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,5800	R\$ 0,72	R\$ 3,29
1	SINAPI-INS-11/2020	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,9600	R\$ 0,80	R\$ 0,76
	SINAPI-COMP-11/2020	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	MAT.	M2	2,1600	R\$ 38,38	R\$ 82,90
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 34,21
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,27	R\$ 19,27

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1969

PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR

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

SEDUC/PI		0077	PORTA DE FERRO DE ABRIR EM DUAS FOLHAS 50X150 cm (PT1), ITENS INCLUSOS FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (CASA DE GÁS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 696,65
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 696,65
SINAPI-COMP-11/2020	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	MAT.	M2	1,5000	R\$ 341,49	R\$ 512,23	
SINAPI-COMP-11/2020	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	6,0000	R\$ 30,21	R\$ 181,26	
SINAPI-INS-11/2020	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	79,2000	R\$ 0,04	R\$ 3,16	
EQUIPAMENTO								-
							-	
MÃO-DE-OBRA								-
							-	

SEDUC/PI		0078	PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMINIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (PORTINHOLA COPA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 214,99
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 203,15
	SINAPI-INS-11/2020	37585	PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMINIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL	MAT.	UN	1,0000	R\$ 179,34	R\$ 179,34
1	SINAPI-INS-11/2020	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	2,0000	R\$ 11,51	R\$ 23,02
1	SINAPI-INS-11/2020	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								-
								-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA							R\$ 11,84
1	SINAPI-COMP-11/2020	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4617 R\$ 18,21	R\$ 8,40
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2309 R\$ 14,94	R\$ 3,44

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 90821

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

SEDUC/PI	0079	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\$ 1.121,90
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.020,89
	COMP_AUX	0011	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	2,8274 R\$ 52,14	R\$ 147,42
1	SINAPI-INS-11/2020	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	MAT.	UN	4,0000 R\$ 111,43	R\$ 445,72
1	SINAPI-INS-11/2020	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	MAT.	UN	1,0000 R\$ 153,52	R\$ 153,52
1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 2.085,27	R\$ 165,15
1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 564,63	R\$ 109,08
EQUIPAMENTO							-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA							R\$ 101,01
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,9529	R\$ 19,27	R\$ 56,90
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,9529	R\$ 14,94	R\$ 44,11

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 98052

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

SEDUC/PI	0080	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\$ 923,11
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 855,22
	COMP_AUX	0011 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	2,8274	R\$ 52,14	R\$ 147,42
1	SINAPI-INS-11/2020	41638 ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	MAT.	UN	5,0000	R\$ 96,50	R\$ 482,50
1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 2.085,27	R\$ 165,15
	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 564,63	R\$ 41,10
1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 67,45	R\$ 13,03
1	SINAPI-INS-11/2020	4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,1130	R\$ 53,29	R\$ 6,02
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 67,89
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9848	R\$ 19,27	R\$ 38,24
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9848	R\$ 14,94	R\$ 29,65

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 98062

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

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

SEDUC/PI		0081	BANCADA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO PARA LAVATÓRIO, 340X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 4 CUBAS DE EMBUTIR OVAIS EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BANHEIROS ALUNOS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.476,90
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.476,90
	COMP_AUX	0012	BANCADA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO, E=2,5CM	SER.CG	M2	2,0400	R\$ 594,91	R\$ 1.213,61
	COMP_AUX	0014	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,0000	R\$ 256,09	R\$ 1.024,36
1	SINAPI-INS-11/2020	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	5,0000	R\$ 16,36	R\$ 81,80
1	SINAPI-INS-11/2020	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	15,0000	R\$ 0,55	R\$ 8,25
	SINAPI-COMP-11/2020	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	4,0000	R\$ 37,22	R\$ 148,88
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		0082	BANCADA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO PARA LAVATÓRIO, 260X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAIS EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (REFEITÓRIO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.880,02
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.880,02
	COMP_AUX	0012	BANCADA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO, E=2,5CM	SER.CG	M2	1,5600	R\$ 594,91	R\$ 928,05
	COMP_AUX	0014	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,0000	R\$ 256,09	R\$ 768,27
1	SINAPI-INS-11/2020	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	4,0000	R\$ 16,36	R\$ 65,44
1	SINAPI-INS-11/2020	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\$ 0,55	R\$ 6,60
	SINAPI-COMP-11/2020	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	3,0000	R\$ 37,22	R\$ 111,66
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		0083	BANCADA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO PARA LAVATÓRIO, 325X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BANCADA DE DISTRIBUIÇÃO REFEITÓRIO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.250,12
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.250,12
	COMP_AUX	0012	BANCADA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO, E=2,5CM	SER.CG	M2	1,9500	R\$ 594,91	R\$ 1.160,07
1	SINAPI-INS-11/2020	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	5,0000	R\$ 16,36	R\$ 81,80
1	SINAPI-INS-11/2020	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	15,0000	R\$ 0,55	R\$ 8,25
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		0084	BANCADA EM INOX PARA LAVAGEM DE PANEAS, 350X80CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COZINHA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 4.484,38
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 4.146,20
	COMP_AUX	0015	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,0000	R\$ 299,34	R\$ 598,68

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SINAPI-INS-11/2020	11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	4,0000	R\$ 850,26	R\$ 3.401,04
1	SINAPI-INS-11/2020	37590	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	4,0000	R\$ 16,36	R\$ 65,44
1	SINAPI-INS-11/2020	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\$ 0,55	R\$ 6,60
	SINAPI-COMP-11/2020	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	2,0000	R\$ 37,22	R\$ 74,44
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 338,18
2	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	5,5556	R\$ 19,27	R\$ 107,05
2	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	5,5556	R\$ 14,94	R\$ 83,00
2	SINAPI-COMP-11/2020	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	4,4444	R\$ 14,54	R\$ 64,62
2	SINAPI-COMP-11/2020	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	4,4444	R\$ 18,79	R\$ 83,51

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895

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

² REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3020

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0085	BANCADA EM INOX PARA LAVAGEM DE PRATOS, 295X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COPA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.954,24
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 2.747,05
COMP_AUX	0015	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,0000	R\$ 299,34	R\$ 598,68
SINAPI-INS-11/2020	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	2,9500	R\$ 678,61	R\$ 2.001,89
¹ SINAPI-INS-11/2020	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	4,0000	R\$ 16,36	R\$ 65,44
¹ SINAPI-INS-11/2020	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\$ 0,55	R\$ 6,60
SINAPI-COMP-11/2020	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	2,0000	R\$ 37,22	R\$ 74,44
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 207,19
² SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,7041	R\$ 19,27	R\$ 52,10
² SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,7041	R\$ 14,94	R\$ 40,39
² SINAPI-COMP-11/2020	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	3,4416	R\$ 14,54	R\$ 50,04
² SINAPI-COMP-11/2020	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	3,4416	R\$ 18,79	R\$ 64,66

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 - C3019

PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS

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

SEDUC/PI	0086	BANCADA EM INOX PARA PREPARO DE ALIMENTOS, 260X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COZINHA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.720,26
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 2.509,54
COMP_AUX	0015	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,0000	R\$ 299,34	R\$ 598,68
SINAPI-INS-11/2020	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	2,6000	R\$ 678,61	R\$ 1.764,38
¹ SINAPI-INS-11/2020	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	4,0000	R\$ 16,36	R\$ 65,44
¹ SINAPI-INS-11/2020	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\$ 0,55	R\$ 6,60
SINAPI-COMP-11/2020	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	2,0000	R\$ 37,22	R\$ 74,44
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 210,72
² SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,7500	R\$ 19,27	R\$ 52,99
² SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,7500	R\$ 14,94	R\$ 41,08
² SINAPI-COMP-11/2020	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	3,5000	R\$ 14,54	R\$ 50,89

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
² SINAPI-COMP-11/2020	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	3,5000	R\$ 18,79	R\$ 65,76

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 - C3019

PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS

SEDUC/PI	0087	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\$ 327,25
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 317,17
SINAPI-INS-11/2020	36521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 119,94	R\$ 119,94
COMP_AUX	0013	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 112,72	R\$ 112,72
SINAPI-COMP-11/2020	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 37,22	R\$ 37,22
SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 26,37	R\$ 26,37
¹ SINAPI-INS-11/2020	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\$ 9,24	R\$ 18,48
¹ SINAPI-INS-11/2020	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0304	R\$ 80,38	R\$ 2,44
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 10,08
¹ SINAPI-COMP-11/2020	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3870	R\$ 18,79	R\$ 7,27
¹ SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1886	R\$ 14,94	R\$ 2,81

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86904

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

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0088	DIVISÓRIA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO, ESP= 3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 724,50
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 606,55
1	SINAPI-INS-11/2020	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\$ 602,26	R\$ 602,26
1	SINAPI-INS-11/2020	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040	R\$ 48,50	R\$ 0,19
1	SINAPI-INS-11/2020	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,6000	R\$ 0,72	R\$ 1,15
1	SINAPI-INS-11/2020	1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,7000	R\$ 4,22	R\$ 2,95
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 117,95
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,4000	R\$ 19,27	R\$ 46,24
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,8000	R\$ 14,94	R\$ 71,71

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0089	PRATELEIRA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO (BANCADAS DIVERSAS)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 619,99
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 619,99
COMP_AUX	0016	PRATELEIRA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 565,96	R\$ 565,96
SINAPI-INS-11/2020	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	3,0000	R\$ 16,36	R\$ 49,08
SINAPI-INS-11/2020	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\$ 0,55	R\$ 4,95
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0090	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO PARA CANTEIRO DE PLANTA ORNAMENTAL	SER.CG	M	1,0000		R\$ 20,66
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 11,83
¹ SEINFRA-INS-026	10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	MAT.	M	1,0000	R\$ 11,27	R\$ 11,27
¹ SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 564,63	R\$ 0,56
EQUIPAMENTO							-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA							R\$ 8,83
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800 R\$ 19,27	R\$ 3,46
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600 R\$ 14,94	R\$ 5,37

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3449

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

SEDUC/PI		0091	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 138,20
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 112,87
1	SINAPI-INS-11/2020	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	0,9000	R\$ 107,14	R\$ 96,42
1	SEINFRA-INS-026	I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	MAT.	M3	0,1000	R\$ 142,00	R\$ 14,20
1	SEINFRA-INS-026	I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	MAT.	KG	1,0000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
1	SINAPI-INS-11/2020	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	1,0000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 25,33
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6960	R\$ 14,94	R\$ 25,33

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2035

PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO

Teresina-PI, 11 de março de 2021.


Engenheiro Civil
CREA 1909530832

Assinado de forma digital por JOARGES LUDSON VAZ BORGES:02484553382
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=18799897000120, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOARGES LUDSON VAZ BORGES:02484553382
Dados: 2021.04.08 00:04:27 -03'00'

 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 UNIDADE ESCOLAR ANÍSIO BRITO						
DATA:	JANEIRO DE 2021						
LOCAL:	PIRACURUCA-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\$ 16,60
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 16,60
SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$ 19,27	R\$ 15,41
SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0800	R\$ 14,94	R\$ 1,19

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\$ 308,76
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 246,13
1	SINAPI-INS-11/2020	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
1	SEINFRA-INS-026	I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	MAT.	L	0,2500	R\$ 9,88	R\$ 2,47
	SEINFRA-INS-026	I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	MAT.	KG	0,5500	R\$ 7,62	R\$ 4,19
1	ORSE/SE - 11/2020	4503	DOBRADIÇA ARTESANAL DE FERRO BATIDO - PADRÃO MONUMENTA	MAT.	UN	0,5400	R\$ 59,19	R\$ 31,96
1	ORSE/SE - 11/2020	2931	COLA À BASE DE RESINA POLIÉSTER COM CATALISADOR	MAT.	KG	0,2500	R\$ 29,61	R\$ 7,40
	SINAPI-INS-11/2020	4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	MAT.	M2	0,5000	R\$ 399,30	R\$ 199,65
EQUIPAMENTO								-
								-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								R\$ 62,63
	SINAPI-COMP-11/2020	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$ 18,21	R\$ 54,63
	SINAPI-COMP-11/2020	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 16,01	R\$ 8,00

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\$	39,95
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	0,79
1	SINAPI-INS-11/2020	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\$	39,16
1	SINAPI-COMP-11/2020	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2767	R\$ 18,21	R\$	23,24
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1315	R\$ 19,27	R\$	2,53
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8964	R\$ 14,94	R\$	13,39

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\$ 9,85
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 4,08
1	SINAPI-INS-11/2020	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,4000	R\$ 5,42	R\$ 2,16
1	SINAPI-INS-11/2020	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,0330	R\$ 13,22	R\$ 0,43
1	SINAPI-INS-11/2020	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,2440	R\$ 6,13	R\$ 1,49
EQUIPAMENTO								-
								-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA							R\$ 5,77
1	SINAPI-COMP-11/2020	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1700 R\$ 19,07	R\$ 3,24
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1700 R\$ 14,94	R\$ 2,53

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\$ 432,08
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 399,30
1	SINAPI-INS-11/2020	4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	MAT.	M2	1,0000 R\$ 399,30	R\$ 399,30
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 32,78
1	SINAPI-COMP-11/2020	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2767 R\$ 18,21	R\$ 23,24
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6386 R\$ 14,94	R\$ 9,54

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\$ 539,86
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 477,55
1	ORSE/SE - 11/2020	1130	FOLHA DE JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DIMENSÕES 0,6 X 1,10M	MAT.	M2	1,0000 R\$ 347,99	R\$ 347,99
1	SINAPI-INS-11/2020	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,0020 R\$ 13,22	R\$ 0,02
1	SINAPI-COMP-11/2020	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	MAT.	M2	0,7500 R\$ 172,72	R\$ 129,54
EQUIPAMENTO							-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA							R\$ 62,31
1	SINAPI-COMP-11/2020	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8800 R\$ 18,21	R\$ 34,23
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8800 R\$ 14,94	R\$ 28,08

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\$ 41,41
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 31,47
1	SINAPI-INS-11/2020	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\$ 142,38	R\$ 28,47
1	SINAPI-INS-11/2020	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\$ 0,55	R\$ 1,10
1	SINAPI-INS-11/2020	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,0400 R\$ 13,22	R\$ 0,52
1	SEINFRA-INS-026	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	MAT.	UN	1,0000 R\$ 1,38	R\$ 1,38
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 9,94
1	SINAPI-COMP-11/2020	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000 R\$ 18,21	R\$ 5,46
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000 R\$ 14,94	R\$ 4,48

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\$ 803,53
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 668,81
1	ORSE/SE - 11/2020	3396	FOLHA DE JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MEXICANA, DIMENSÕES 0,60 X 1,10 M	MAT.	M2	1,0000 R\$ 542,04	R\$ 542,04
1	SINAPI-INS-11/2020	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0000 R\$ 0,72	R\$ 1,44

1	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI-INS-11/2020	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0106	R\$ 25,00	R\$ 0,26
1	SINAPI-INS-11/2020	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL 500 ML	MAT.	UN	0,6600	R\$ 27,64	R\$ 18,24
1	COMP_AUX	0007	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L=15CM	SER.CG	M	2,5800	R\$ 41,41	R\$ 106,83
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 134,72
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 19,27	R\$ 38,54
1	SINAPI-COMP-11/2020	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 18,21	R\$ 36,42
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	R\$ 14,94	R\$ 59,76

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	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DE CORRER, COM BATENTES, EXCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 609,81
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 475,09
1	ORSE/SE - 11/2020	1130	FOLHA DE JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DIMENSÕES 0,60 X 1,10 M	MAT.	M2	1,0000	R\$ 347,99	R\$ 347,99
1	SINAPI-INS-11/2020	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0000	R\$ 0,72	R\$ 1,44
1	SINAPI-INS-11/2020	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0106	R\$ 25,00	R\$ 0,26
1	SINAPI-INS-11/2020	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL 500 ML	MAT.	UN	0,6600	R\$ 27,64	R\$ 18,24
1	SINAPI-INS-11/2020	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,0250	R\$ 13,22	R\$ 0,33
1	COMP_AUX	0007	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L=15CM	SER.CG	M	2,5800	R\$ 41,41	R\$ 106,83
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 134,72
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 19,27	R\$ 38,54
1	SINAPI-COMP-11/2020	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 18,21	R\$ 36,42

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	R\$ 14,94	R\$ 59,76

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 01766

JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/VIDRO, DE ABRIR, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS E VIDROS

COMP_AUX		0010	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 10,50
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 4,90
1	SINAPI-INS-11/2020	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\$ 4,58	R\$ 4,58
1	SINAPI-INS-11/2020	11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	MAT.	UN	4,0000	R\$ 0,08	R\$ 0,32
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 5,60
1	SINAPI-COMP-11/2020	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500	R\$ 16,01	R\$ 5,60

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1365

FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO

COMP_AUX		0011	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	1,0000		R\$	52,14
MATERIAL / SERVIÇO									-
									-
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	52,14
1	SINAPI-COMP 11/2020	88316	SERVENTE COM COMPLEMENTARES ENCARGOS	M.O.	H	3,4900	R\$	14,94	R\$ 52,14

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1257

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMP_AUX		0012	BANCADA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO, E=2,5CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 594,91
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 565,36
1	SINAPI-INS-11/2020	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 543,39	R\$ 543,39
1	SINAPI-INS-11/2020	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,5590	R\$ 35,30	R\$ 19,73
1	SINAPI-INS-11/2020	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0279	R\$ 80,38	R\$ 2,24
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 29,55
2	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500	R\$ 19,27	R\$ 12,52
2	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1400	R\$ 14,94	R\$ 17,03

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		0013	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000		R\$ 112,72
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 85,97
1	SEINFRA-INS-026	11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	MAT.	UN	1,0000	R\$ 85,90	R\$ 85,90
1	SINAPI-INS-11/2020	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\$ 26,75
1	SINAPI-COMP-11/2020	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500	R\$ 18,79	R\$ 12,21
1	SINAPI-COMP-11/2020	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 14,54	R\$ 14,54

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2271

SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMP_AUX		0014	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 256,09
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 256,09
1	SINAPI-COMP-11/2020	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 117,00	R\$ 117,00
1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 26,37	R\$ 26,37
1	COMP_AUX	0013	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 112,72	R\$ 112,72
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		0015	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\$ 299,34
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 299,34
1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 136,70	R\$ 136,70
1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 49,92	R\$ 49,92
1	COMP_AUX	0013	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 112,72	R\$ 112,72
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

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



COMP_AUX	0016	PRATELEIRA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 565,96
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 545,13
1	SINAPI-INS-11/2020	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 543,39
1	SINAPI-INS-11/2020	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,3000	R\$ 0,72
1	SINAPI-INS-11/2020	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0020	R\$ 48,50
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 20,83
1	SINAPI-COMP-11/2020	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 19,27
1	SINAPI-COMP-11/2020	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7500	R\$ 14,94

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4756
PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM

Teresina-PI, 11 de março de 2021.


Engenheiro Civil
CREA 1909530832

Assinado de forma digital por JOARGES LUDSON VAZ BORGES:02484553382
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=18799897000120, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOARGES LUDSON VAZ BORGES:02484553382
Dados: 2021.04.08 00:07:01 -03'00'

 GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small>	COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS			
	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 UNIDADE ESCOLAR ANÍSIO BRITO			
DATA:	JANEIRO DE 2021			LEIS SOC= 112,15%
END.:	RUA TENENTE RUI BRITO, 1100, CENTRO			BDI (DIF)= 11,37%
LOCAL:	PIRACURUCA-PI			BDI= 21,25%
			TIPO:	NÃO DESONERADA

ORÇAMENTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AR CONDICIONANDO DA REFORMA NA U. E. ANÍSIO BRITO EM PIRACURUCA - PI.						
DATA BASE: SINAPI 11/20 - SEINFRA CE 26 - ORSE 11/20						
Matriz de Referência de Preços : SINAPI 11/20 - SEINFRA CE 26 - ORSE 11/20						
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS						
SEDUC E 2						
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.						
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	305,37	76,34
POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 600	IORSE	1866	1,00	UN	897,55	897,55
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	3,50	H	14,94	52,29
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	132,1	198,15
PREÇO TOTAL S/ BDI						1224,33

SEDUC E 11						
LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSSEAGIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.						
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	61,00
ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	IORSE	4655	0,05	UN	26,9	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	24,46	0,44
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	0,018	H	28,11	0,51
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	0,018	H	14,94	0,27
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	132,10	2,38
PREÇO TOTAL S/ BDI						67,52

SEDUC E 19						
MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFÓ.						
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, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	ISINAPI	13348	1,00	UN	0,84	0,84
ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	ISINAPI	379	1,00	UN	0,74	0,74
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 COBREADO 3 X 9 AWG	IORSE	393	2,00	KG	60,5	121,00
CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO 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	302,85	908,55
CONECTOR CUNHA 1 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	33,18	99,54
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	7,00	10,50
GANCHO OLHAL	ISEINFRA CE	11217	3,00	UN	8,64	25,92
TEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ 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	72,64	217,92
ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	IORSE	2524	3,00	UN	83,1	249,30
MANILHA 90 GR	IORSE	1583	1,00	UN	11,34	11,34
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, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAILADA	ISINAPI	442	3,00	UN	3,69	11,07
PARAFUSO CABECA ABAILADA 16 X 70MM	IORSE	1672	1,00	UN	9,96	9,96
PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	ISINAPI	432	2,00	UN	8,19	16,38
PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, 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 DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	ISINAPI	7581	1,00	UN	2,82	2,82
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DT	IORSE	2055	1,00	UN	116,1	116,10
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90776	7,00	H	24,46	171,22
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	7,00	H	28,11	196,77
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	SINAPI	96985	3,00	UN	57,81	173,43
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	7,00	H	14,94	104,58
PREÇO TOTAL S/ BDI						3676,55

SEDUC E 35						
INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA.						
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECÃO NOMINAL 70 MM2	ISINAPI	977	54,00	M	51,80	2797,20
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECÃO NOMINAL 35 MM2	ISINAPI	1019	18,00	M	26,23	472,14
MÓDULO DE MEDIÇÃO PARA 08 MEDIDORES 150X120X22 CM	IORSE	10795	1,00	UN	2040,00	2040,00
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 (135 Graus)	SINAPI	97435	4,00	UN	84,32	337,28
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	ISINAPI	2377	1,00	UN	501,99	501,99
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	92367	12,00	M	85,44	1025,28
LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	92347	2,00	UN	62,54	125,08
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	9,50	H	28,11	267,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	9,50	H	14,94	141,93
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	9,50	H	19,44	184,68
PREÇO TOTAL S/ BDI						7892,63

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	54,29	54,29
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	ISINAPI	4333	8,00	UN	0,14	1,12
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	ISINAPI	4374	8,00	UN	0,33	2,64
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,20	H	19,44	3,89
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,20	H	15,05	3,01
PREÇO TOTAL S/ BDI						64,95

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	85,5	1368,00
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88266	16,00	H	33,1	529,60
DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90775	20,00	H	29,69	593,80
PREÇO TOTAL S/ BDI						2491,40

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	39,06	29,69
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	93358	1,20	M3	59,10	70,92
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	66,26	1006,49
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	49,70	590,44
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	ISEINFRA CE	I8276	3,00	M2	22,00	66,00
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	SINAPI	92409	6,19	M2	172,51	1067,84
CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	SINAPI	94975	0,22	M3	401,47	88,32
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	ISINAPI	33	16,17	KG	7,51	121,44
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	5,12	187,19
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	87547	17,00	M2	17,03	289,51
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	3,60	H	19,27	69,37
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	4,80	H	14,94	71,71
PREÇO TOTAL S/ BDI						3658,92

SEDUC E 95						
DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 175 A INSTALADO EM QUADRO.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,00	H	19,44	19,44
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,00	H	15,05	15,05
DISJUNTOR TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 22KA, REF.: SIEMENS QLH3 OU SIMILAR.	IORSE	3705	1,00	UN	380	380,00
PREÇO TOTAL S/ BDI						414,49

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	35,93	49,58
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,14	H	15,05	2,03
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,14	H	19,44	2,63
PREÇO TOTAL S/ BDI						54,24

SEDUC E 108						
INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 50 DISJUNTORES					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 56 DISJUNTORES C/BAR RAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	IORSE	4908	1,00	UN	1792	1792,00
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,00	H	15,05	15,05
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,00	H	19,44	19,44
CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	SINAPI	94975	0,22	M3	401,47	88,32
PREÇO TOTAL S/ BDI						1914,81

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	28,4	29,17
SUORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	IORSE	4112	0,67	UN	2,15	1,43
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	15,05	0,57
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	19,44	0,74
PREÇO TOTAL S/ BDI						31,91

SEDUC E 113						
CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90°					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	9,2	6,13
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	15,05	0,57
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	19,44	0,74
PREÇO TOTAL S/ BDI						7,44

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	15,05	0,57
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	19,44	0,74
PREÇO TOTAL S/ BDI						2,84

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	23,35	15,57
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	15,05	0,57
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	19,44	0,74
PREÇO TOTAL S/ BDI						16,88
SEDUC E 116						
CURVA VERTICAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90°					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	IORSE	12153	0,67	UN	9,25	6,17
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	15,05	0,57
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	19,44	0,74
PREÇO TOTAL S/ BDI						7,48
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	18,3	12,20
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0380	H	15,05	0,57
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0380	H	19,44	0,74
PREÇO TOTAL S/ BDI						13,51
SEDUC E 118						
CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	ISINAPI	863	1,02	M	26,14	26,58
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0337	H	15,05	0,51
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0337	H	19,44	0,66
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	93358	0,1500	M3	59,1	8,87
PREÇO TOTAL S/ BDI						36,62
SEDUC E 119						
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	ISINAPI	2674	1,02	M	2,85	2,90
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0337	H	19,44	0,66
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	93358	0,1000	M3	59,1	5,91
PREÇO TOTAL S/ BDI						9,47
SEDUC E 120						
Cabo PP 3x1,5mm2 PARA EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO, PASSAGEM JUNTO A REDE FRIGORIGENA					UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BW-F-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	ISINAPI	39257	1,02	M	4,77	4,85
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,0337	H	15,05	0,51
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,0337	H	19,44	0,66
PREÇO TOTAL S/ BDI						6,02
SEDUC E 124						
BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1 "	IORSE	214	1,00	UN	0,83	0,83
BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 25MM, D=1"	IORSE	325	1,00	UN	0,67	0,67
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,01	H	19,44	0,19
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,01	H	15,05	0,15
PREÇO TOTAL S/ BDI						1,84
SEDUC E 130						
DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	ISEINFRA CE	18444	1	UN	412,44	412,44
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	2,5	H	19,44	48,60
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	2,5	H	19,44	48,60
PREÇO TOTAL S/ BDI						509,64
SEDUC E 132						
ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	ISEINFRA CE	18448	1,00	UN	39,59	39,59
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,25	H	15,05	3,76
PREÇO TOTAL S/ BDI						43,35
SEDUC E 134						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 12U X 450MM					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	2	H	19,44	38,88
RACK FECHADO PISO 19" X 12U X 450MM	IORSE	6762	1	UN	537,9	537,90
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	2	H	15,05	30,10
PREÇO TOTAL S/ BDI						606,88
SEDUC E 135						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	ISINAPI	11975	4	UN	13,03	52,12
POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = "90" CM	ISINAPI	12378	1	UN	779,72	779,72
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	3,437	H	19,44	66,82
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,058	H	15,05	15,92
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	ISINAPI	42243	3	UN	698,19	2094,57
PREÇO TOTAL S/ BDI						3009,15
SEDUC E 136						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	ISINAPI	11975	4	UN	13,03	52,12
POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = "90" CM	ISINAPI	12378	1	UN	779,72	779,72
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	3,437	H	19,44	66,82
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,058	H	15,05	15,92
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	ISINAPI	42243	1	UN	698,19	698,19
PREÇO TOTAL S/ BDI						1612,77

Teresina-PI, 11 de março de 2021.



Marcênio Rocha Marques
Eng. Eletricista RN 1910013498
CREA-PI: 22093/D