
 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:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA 11ª GRE (INCLUSO SUBESTAÇÃO)							
DATA:	JULHO DE 2021							
LOCAL:	URUÇUI-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JUL/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JUN/2021							L.S. (MENSAL)=	70,87%
							L.S. (HORISTA)=	112,15%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
COMP_AUX	0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 278,92	
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 210,78	
1	SINAPI INS (JUL/2021)	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0072	R\$ 53,34	R\$ 0,38	
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	R\$ 0,69	R\$ 1,40	
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,4900	R\$ 1,02	R\$ 0,49	
1	SEINFRA-INS-027	10208 BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,5000	R\$ 19,73	R\$ 49,32	
1	SINAPI INS (JUL/2021)	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	1,7800	R\$ 17,95	R\$ 31,95	
1	SEINFRA-INS-027	11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	MAT.	M2	1,0000	R\$ 127,24	R\$ 127,24	
EQUIPAMENTO							-	
							-	
MÃO-DE-OBRA							R\$ 68,14	
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 19,85	R\$ 29,77	
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 15,35	R\$ 38,37	

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

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

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1365
FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMP_AUX	0003	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 331,81
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 263,67
1	SINAPI INS (JUL/2021)	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0072	R\$ 53,34	R\$ 0,38
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	R\$ 0,69	R\$ 1,40
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,4900	R\$ 1,02	R\$ 0,49
1	SEINFRA-INS-027	10208 BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,5000	R\$ 19,73	R\$ 49,32
1	SINAPI INS (JUL/2021)	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	1,7800	R\$ 17,95	R\$ 31,95
	SINAPI INS (JUL/2021)	39021 PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 87 X 210 CM	MAT.	UN	0,5473	R\$ 329,13	R\$ 180,13
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 68,14
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 19,85	R\$ 29,77
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 15,35	R\$ 38,37

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958

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

COMP_AUX	0004	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 271,59
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 236,39
1	ORSE/SE - 04/2021	12790 JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, 1F+1M, EXCLUSIVE VIDRO	MAT.	M2	1,0000	R\$ 235,00	R\$ 235,00
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0030	R\$ 464,96	R\$ 1,39
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 35,20
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 15,35	R\$ 15,35

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11941

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

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMP_AUX	0005	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 496,68
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 453,81
1	SINAPI INS (JUL/2021)	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	MAT.	M2	1,0000	R\$ 417,90
	SEINFRA-INS-027	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	1,7500	R\$ 19,73
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0030	R\$ 1,39
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 42,87
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 15,35

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 09072

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

COMP_AUX	0006	PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM REQUADRO, BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 468,44
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 400,30
1	SINAPI INS (JUL/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0072	R\$ 53,34
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	R\$ 0,69
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,4900	R\$ 1,02
1	SEINFRA-INS-027	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,5000	R\$ 19,73
1	SINAPI INS (JUL/2021)	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	1,7800	R\$ 17,95
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	MAT.	M2	1,0000	R\$ 316,76
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 68,14
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 15,35

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958

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

COMP_AUX	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	0007	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 53,57
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 53,57
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,4900 R\$ 15,35	R\$ 53,57

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1257

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

	0008	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 276,36
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 218,47
1	SEINFRA-INS-027	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,1000 R\$ 19,73	R\$ 41,43
1	SINAPI INS (JUL/2021)	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	1,2000 R\$ 24,45	R\$ 29,34
1	SINAPI INS (JUL/2021)	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	13,0250 R\$ 11,34	R\$ 147,70
EQUIPAMENTO							R\$ 4,36
	SINAPI COMP (JUL/2021)	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDAR COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018		CHP	1,2000 R\$ 3,64	R\$ 4,36
MÃO-DE-OBRA							R\$ 53,53
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000 R\$ 19,75	R\$ 29,62
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000 R\$ 15,94	R\$ 23,91

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1437

GRELHA DE FERRO P/CANALETAS

	0009	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 478,04
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 447,65
1	SINAPI INS (JUL/2021)	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,0000 R\$ 422,64	R\$ 422,64
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,5590 R\$ 40,74	R\$ 22,77
1	SINAPI INS (JUL/2021)	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0279 R\$ 80,38	R\$ 2,24
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 30,39
2	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500 R\$ 19,85	R\$ 12,90
2	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1400 R\$ 15,35	R\$ 17,49

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895

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

2 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10759

BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM

	0010	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 298,41
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 298,41

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 31,36	R\$ 31,36
1	COMP_AUX	0012 SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 156,62	R\$ 156,62
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86938

CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

COMP_AUX	0011	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 342,07
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 342,07
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 133,33	R\$ 133,33
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 52,12	R\$ 52,12
1	COMP_AUX	0012 SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 156,62	R\$ 156,62
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

COMP_AUX	0012	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000		R\$ 156,62
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 129,07
1	SEINFRA-INS-027	11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	MAT.	UN	1,0000	R\$ 129,00	R\$ 129,00
1	SINAPI INS (JUL/2021)	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0056	R\$ 13,27	R\$ 0,07
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 27,55
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500	R\$ 19,37	R\$ 12,59
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 14,96	R\$ 14,96

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2271

SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)



COMP_AUX	0013	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 445,75
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 424,32
1	SINAPI INS (JUL/2021)	11795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 422,64	R\$ 422,64
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,3000	R\$ 0,69	R\$ 1,58
1	SINAPI INS (JUL/2021)	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0020	R\$ 53,34	R\$ 0,10
EQUIPAMENTO							-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA							R\$ 21,43
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 19,85	R\$ 9,92
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7500	R\$ 15,35	R\$ 11,51

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

Domingos Alves P. Neto
Domingos Alves Pereira Neto
Eng. Civil
CREA-PI 32126
eng. = Civil Responsável
Nome: DOMINGOS ALVES PEREIRA NETO
CREA: XXXXXXXXXXXXX

Teresina-PI, 16 de setembro de 2021.

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA 11ª GRE (INCLUSO SUBESTAÇÃO)								
DATA:	JULHO DE 2021								
LOCAL:	URUÇUÍ-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JUL/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JUN/2021							L.S. (MENSAL)=		70,87%
							L.S. (HORISTA)=		112,15%
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0001	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM			SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.122,19
		MATERIAL / SERVIÇO							-
									-
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 2.122,19
SINAPI COMP (JUL/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	10,4000	R\$ 143,73	R\$ 1.494,79
SINAPI COMP (JUL/2021)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	20,0000	R\$ 31,37	R\$ 627,40

SEDUC/PI	0002	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO ESTRUTURAL	SER.CG	UN	1,0000		R\$	6.873,50
		MATERIAL / SERVIÇO						-
								-
		EQUIPAMENTO						-
								-
		MÃO-DE-OBRA					R\$	6.873,50
	SINAPI COMP (JUL/2021)	101373 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	35,6000	R\$ 143,73	R\$	5.116,78
	SINAPI COMP (JUL/2021)	90775 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	56,0000	R\$ 31,37	R\$	1.756,72

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

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

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

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

SEDUC/PI	0006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 315,64
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 265,29
SINAPI INS (JUL/2021)	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	MAT.	M2	1,0000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
SINAPI INS (JUL/2021)	4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MAT.	M	1,0000	R\$ 5,17	R\$ 5,17
SINAPI INS (JUL/2021)	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MAT.	M	4,0000	R\$ 7,43	R\$ 29,72
SINAPI INS (JUL/2021)	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1100	R\$ 19,96	R\$ 2,19
SINAPI COMP (JUL/2021)	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	MAT.	M3	0,0100	R\$ 321,43	R\$ 3,21
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 50,35
SINAPI COMP (JUL/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,65	R\$ 19,65
SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 15,35	R\$ 30,70

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0007	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 116,44
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 116,44
SINAPI COMP (JUL/2021)	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	MAT.	UN	1,0000	R\$ 53,33	R\$ 53,33
SINAPI COMP (JUL/2021)	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	MAT.	UN	1,0000	R\$ 63,11	R\$ 63,11
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0008	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO.	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 418,64
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 418,64
SINAPI COMP (JUL/2021)	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	MAT.	UN	1,0000	R\$ 219,95	R\$ 219,95
SINAPI COMP (JUL/2021)	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	MAT.	UN	1,0000	R\$ 198,69	R\$ 198,69
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0009	EXECUÇÃO DE ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 40,27
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 40,27
SINAPI INS (JUL/2021)	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	MAT.	M3	1,1000	R\$ 29,08	R\$ 31,98
SINAPI COMP (JUL/2021)	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MAT.	M3	1,0000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

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

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

SEDUC/PI	0011	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 1.189,29
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.040,11
¹ SINAPI COMP (JUL/2021)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SER.CG	M3	1,1000	R\$ 390,97	R\$ 430,06
SINAPI COMP (JUL/2021)	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG	35,0000	R\$ 17,43	R\$ 610,05
EQUIPAMENTO							R\$ 1,21
¹ SINAPI COMP (JUL/2021)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,4230	R\$ 1,67	R\$ 0,70
¹ SINAPI COMP (JUL/2021)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	1,2250	R\$ 0,42	R\$ 0,51
MÃO-DE-OBRA							R\$ 147,97
¹ SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,9060	R\$ 19,85	R\$ 97,38
¹ SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,2960	R\$ 15,35	R\$ 50,59

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 96556
CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017

SEDUC/PI	0012	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 564,61
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 273,97
¹ SINAPI INS (JUL/2021)	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SER.CG	M3	0,5852	R\$ 106,25	R\$ 62,17
SINAPI INS (JUL/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SER.CG	M3	0,6462	R\$ 57,00	R\$ 36,83
SINAPI INS (JUL/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SER.CG	KG	196,0000	R\$ 0,69	R\$ 135,24
SINAPI INS (JUL/2021)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SER.CG	M3	0,4000	R\$ 99,34	R\$ 39,73
EQUIPAMENTO							R\$ 5,34
¹ SINAPI COMP (JUL/2021)	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	0,4998	R\$ 10,69	R\$ 5,34
MÃO-DE-OBRA							R\$ 285,30
¹ SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 19,85	R\$ 39,70
¹ SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,0000	R\$ 15,35	R\$ 245,60

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

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0013	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 2.664,70
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.505,18
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 390,97	R\$ 431,23
	SINAPI COMP (JUL/2021)	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	20,0000	R\$ 18,98	R\$ 379,60
	SINAPI COMP (JUL/2021)	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	55,0000	R\$ 15,67	R\$ 861,85
	SINAPI COMP (JUL/2021)	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	18,0000	R\$ 46,25	R\$ 832,50
EQUIPAMENTO								R\$ 1,61
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,6720	R\$ 1,67	R\$ 1,12
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	1,1740	R\$ 0,42	R\$ 0,49
MÃO-DE-OBRA								R\$ 157,91
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,85	R\$ 36,64
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,65	R\$ 36,27
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5380	R\$ 15,35	R\$ 85,00

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92718
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015

SEDUC/PI		0014	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 2.643,15
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.616,05
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 390,97	R\$ 431,23
	SINAPI COMP (JUL/2021)	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	30,0000	R\$ 18,98	R\$ 569,40
	SINAPI COMP (JUL/2021)	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	45,0000	R\$ 17,42	R\$ 783,90
	SINAPI COMP (JUL/2021)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	14,2800	R\$ 58,23	R\$ 831,52

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO								R\$ 0,19
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,0790	R\$ 1,67	R\$ 0,13
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,1440	R\$ 0,42	R\$ 0,06
MÃO-DE-OBRA								R\$ 26,91
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 19,85	R\$ 13,29
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 19,65	R\$ 2,20
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7440	R\$ 15,35	R\$ 11,42

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92723
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES REMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015

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

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

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

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

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

SEDUC/PI		0017	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 653,49	
MATERIAL / SERVIÇO									R\$ 340,40
	SINAPI INS (JUL/2021)	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	330,0000	R\$ 0,68	R\$ 224,40	
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,3000	R\$ 386,67	R\$ 116,00	
EQUIPAMENTO									-
								-	
MÃO-DE-OBRA									R\$ 313,09
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,2000	R\$ 19,85	R\$ 182,62	
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,5000	R\$ 15,35	R\$ 130,47	

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

SEDUC/PI		0018	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	SER.CG	M	1,0000		R\$	56,33
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	46,43
	SINAPI COMP (JUL/2021)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	0,4000	R\$ 58,23	R\$	23,29
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	0,7900	R\$ 13,83	R\$	10,92
1	SINAPI INS (JUL/2021)	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SER.CG	UN	6,0000	R\$ 0,21	R\$	1,26
	SINAPI COMP (JUL/2021)	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0280	R\$ 390,97	R\$	10,94
1	SINAPI INS (JUL/2021)	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SER.CG	L	0,0035	R\$ 8,05	R\$	0,02
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	9,90
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 19,85	R\$	7,14
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 15,35	R\$	2,76

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 93204
CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0019	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 2.757,20
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 2.597,68
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 390,97
	SINAPI COMP (JUL/2021)	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	20,0000	R\$ 18,98
	SINAPI COMP (JUL/2021)	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	55,0000	R\$ 15,67
	SINAPI COMP (JUL/2021)	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	20,0000	R\$ 46,25
EQUIPAMENTO							R\$ 1,61
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,6720	R\$ 1,67
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	1,1740	R\$ 0,42
MÃO-DE-OBRA							R\$ 157,91
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,85
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,65
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5380	R\$ 15,35

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92718
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015

SEDUC/PI	0020	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 2.838,79
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 2.811,69
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 390,97
	SINAPI COMP (JUL/2021)	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	30,0000	R\$ 18,98
	SINAPI COMP (JUL/2021)	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	45,0000	R\$ 17,42
	SINAPI COMP (JUL/2021)	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	14,2800	R\$ 71,93
EQUIPAMENTO							R\$ 0,19
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,0790	R\$ 1,67
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,1440	R\$ 0,42

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

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92723
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015

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

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

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

SEDUC/PI	0022	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=12 CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 175,70
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 119,38
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	MAT.	UN	69,4444 R\$ 1,58	R\$ 109,72
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0250 R\$ 386,67	R\$ 9,66
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 56,32

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

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3614

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

SEDUC/PI	0023	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 592,56
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 471,24
1	SINAPI INS (JUL/2021)	25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	MAT.	M2	1,0000 R\$ 468,42	R\$ 468,42
1	SINAPI INS (JUL/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040 R\$ 53,34	R\$ 0,21
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,6000 R\$ 0,69	R\$ 1,10
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,7000 R\$ 2,17	R\$ 1,51
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 121,32
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,4000 R\$ 19,85	R\$ 47,64
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,8000 R\$ 15,35	R\$ 73,68

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4096

DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm

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

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1002

CUMEEIRA TERMOACÚSTICA

SEDUC/PI	0025	CHAPIM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO SOBRE RESPALDO DE ALVENARIA	SER.CG	M	1,0000		R\$ 45,42
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 45,42
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SER.CG	M3	0,0100 R\$ 632,67	R\$ 6,32
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	0,8000 R\$ 17,42	R\$ 13,93
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	0,3500 R\$ 71,93	R\$ 25,17
EQUIPAMENTO							-
							-

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

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

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

SEDUC/PI	0027	PORTA (P2) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 652,45
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 652,45
	COMP_AUX	0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,8900	R\$ 278,92
	SINAPI COMP (JUL/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 125,30
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0028	PORTA (P2 - BANHEIRO ACESSÍVEL) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: PUXADORES PARA PCD, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.113,71
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.113,71
	COMP_AUX	0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,8900	R\$ 278,92
	SINAPI COMP (JUL/2021)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	2,0000	R\$ 230,63
	SINAPI COMP (JUL/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 125,30
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0029	PORTA (P4) EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, 80X165CM, NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 430,25
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 430,25
¹	SEINFRA-INS-027	18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SER.CG	M2	1,3200	R\$ 319,73
	COMP_AUX	0002	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 8,21
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4517

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

SEDUC/PI	0030	PORTA (P5) COM ESTRUTURA DE METALON, 2 FOLHAS, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 180X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.196,03
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.196,03
	COMP_AUX	0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	3,7800	R\$ 278,92
	COMP_AUX	0002	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	2,0000	R\$ 8,21
	SINAPI COMP (JUL/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 125,30
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0031	PORTA (P3) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 593,88
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 593,88
COMP_AUX	0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,6800	R\$ 278,92	R\$ 468,58
SINAPI COMP (JUL/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 125,30	R\$ 125,30
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0032	PORTA (P9) COM ESTRUTURA DE METALON E VISOR EM VIDRO TEMPERADO PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 796,96
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 796,96
COMP_AUX	0003	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,8900	R\$ 331,81	R\$ 627,12
SINAPI COMP (JUL/2021)	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	0,1425	R\$ 312,57	R\$ 44,54
SINAPI COMP (JUL/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 125,30	R\$ 125,30
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0034	JANELA (J1) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 300X50CM, 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.123,58
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.123,58
COMP_AUX	0004	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	1,5000	R\$ 271,59	R\$ 407,38
SINAPI COMP (JUL/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	1,1466	R\$ 366,35	R\$ 420,06
SINAPI COMP (JUL/2021)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SER.CG	M2	0,6300	R\$ 470,07	R\$ 296,14
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0035	JANELA (J2) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 150X50CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 556,51
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 556,51
COMP_AUX	0004	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	0,7500	R\$ 271,59	R\$ 203,69
SINAPI COMP (JUL/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	0,5616	R\$ 366,35	R\$ 205,74
SINAPI COMP (JUL/2021)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SER.CG	M2	0,3129	R\$ 470,07	R\$ 147,08
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0036	JANELA (J3) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 200X110CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.780,57
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.780,57
COMP_AUX	0004	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	2,2000	R\$ 271,59	R\$ 597,49
SINAPI COMP (JUL/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	1,9206	R\$ 366,35	R\$ 703,61
SINAPI COMP (JUL/2021)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SER.CG	M2	1,0200	R\$ 470,07	R\$ 479,47
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0037	JANELA (J4) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 400X50CM, 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.500,97
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.500,97

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	COMP_AUX	0004	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	2,0000	R\$ 271,59	R\$ 543,18
	SINAPI COMP (JUL/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	1,5366	R\$ 366,35	R\$ 562,93
	SINAPI COMP (JUL/2021)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SER.CG	M2	0,8400	R\$ 470,07	R\$ 394,86
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

SEDUC/PI		0038	JANELA (J5 E J6) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 120X50CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 444,29
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 444,29
	COMP_AUX	0004	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	0,6000	R\$ 271,59	R\$ 162,95
	SINAPI COMP (JUL/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	0,4446	R\$ 366,35	R\$ 162,88
	SINAPI COMP (JUL/2021)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SER.CG	M2	0,2520	R\$ 470,07	R\$ 118,46
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

SEDUC/PI		0039	PORTÃO (PT1) EM METALON DE CORRER PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 200X210CM, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.158,76
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.158,76
	COMP_AUX	0005	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS	SER.CG	M2	4,2000	R\$ 496,68	R\$ 2.086,05
	SINAPI INS (JUL/2021)	43612	FECHADURIA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SER.CG	CJ	1,0000	R\$ 72,71	R\$ 72,71
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0040	PORTÃO (PT2) EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 120X250CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.530,62
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.530,62
	COMP_AUX	0006	PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM REQUADRO, BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	3,0000	R\$ 468,44
	SINAPI COMP (JUL/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 125,30
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0041	PORTÃO (PT3) EM METALON DE CORRER PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 700X250CM, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 8.691,90
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 8.691,90
	COMP_AUX	0005	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS	SER.CG	M2	17,5000	R\$ 496,68
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0042	PORTÃO (PT4) EM METALON DE CORRER PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 640X250CM, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 7.946,88
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 7.946,88
	COMP_AUX	0005	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS	SER.CG	M2	16,0000	R\$ 496,68
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0043	PORTÃO (PT5) EM METALON COM VENEZIANA DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 FOLHAS, 170X195CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CASA DE GÁS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.696,94
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.696,94
	COMP_AUX	0006	PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM REQUADRO, BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	3,3200	R\$ 468,44
	COMP_AUX	0002	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	2,0000	R\$ 8,21
	SINAPI COMP (JUL/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 125,30
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0044	GRADIL (G1) EM METALON COM PORTA DE GRADIL 90CM EMBUTIDA PARA PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.862,00
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 2.639,54
1	ORSE/SE - JUN/2021	11647	GRADIL COM QUADRO EM TUBO METALON 40X30MM, TELA SOLDADDA DE 3X3CM E TUBO METALON DE 35X25MM, CONFORME PROJETO DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE ITABAIANA	MAT.	M2	6,3200	R\$ 289,15
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	MAT.	M2	1,8900	R\$ 316,76
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,1896	R\$ 464,96
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 125,30
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 222,46
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,3200	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,3200	R\$ 15,35

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10789

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

SEDUC/PI	0045	GRADIL FIXO EM METALON PARA PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 339,50
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 109,37
1	SINAPI INS (JUL/2021)	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	MAT.	M	4,7800	R\$ 19,73
1	SINAPI INS (JUL/2021)	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	MAT.	KG	0,8333	R\$ 10,38
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0180	R\$ 357,46
EQUIPAMENTO							-

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

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10236

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

SEDUC/PI	0046	TELA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA VENTILAÇÃO (CASA DE GÁS)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 536,31
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 525,79
1	SINAPI INS (JUL/2021)	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	0,5470 R\$ 743,68	R\$ 406,79
1	SINAPI INS (JUL/2021)	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	6,8504 R\$ 11,89	R\$ 81,45
1	SINAPI INS (JUL/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SER.CG	UN	4,8166 R\$ 0,43	R\$ 2,07
1	SINAPI INS (JUL/2021)	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SER.CG	310ML	0,8829 R\$ 40,19	R\$ 35,48
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 10,52
	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3826 R\$ 19,85	R\$ 7,59
	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1910 R\$ 15,35	R\$ 2,93

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 91341

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

SEDUC/PI	0047	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 56,38
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 43,23
1	SINAPI INS (JUL/2021)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000 R\$ 1,21	R\$ 4,84
1	SEINFRA-INS-027	16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	MAT.	M2	1,0500 R\$ 34,18	R\$ 35,88
1	SINAPI INS (JUL/2021)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,6600 R\$ 3,81	R\$ 2,51
EQUIPAMENTO							-
							-

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA							R\$ 13,15
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000 R\$ 19,85	R\$ 7,94
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400 R\$ 15,35	R\$ 5,21

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11369

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01

SEDUC/PI	0048	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 92,73
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 33,07
¹	SEINFRA-INS-027	17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	MAT.	M2	1,0000 R\$ 21,80	R\$ 21,80
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0100 R\$ 464,96	R\$ 4,64
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,2500 R\$ 26,55	R\$ 6,63
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 59,66
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000 R\$ 19,85	R\$ 29,77
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000 R\$ 15,35	R\$ 23,02
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500 R\$ 20,85	R\$ 5,21
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000 R\$ 16,65	R\$ 1,66

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4128

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

SEDUC/PI	0049	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 50X50 CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 107,13
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 89,32
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,0500 R\$ 79,09	R\$ 83,04
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000 R\$ 1,21	R\$ 4,84
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,3800 R\$ 3,81	R\$ 1,44
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 17,81
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5500 R\$ 19,85	R\$ 10,91
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4500 R\$ 15,35	R\$ 6,90

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10617

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

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0050	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 62,23
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 46,56
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	23,2400	R\$ 0,53
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0166	R\$ 558,93
²	SINAPI INS (JUL/2021)	1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	10,8000	R\$ 2,17
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,6700	R\$ 0,93
EQUIPAMENTO							R\$ 0,52
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	EQUIP.	CHP	0,1230	R\$ 2,70
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	EQUIP.	CHI	0,4280	R\$ 0,45
MÃO-DE-OBRA							R\$ 15,15
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5510	R\$ 19,85
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2750	R\$ 15,35

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

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

SEDUC/PI	0051	LASTRO DE AREIA E PEDRA COMPACTADO MECANICAMENTE PARA BASE DE GRAMA SINTÉTICA	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 112,43
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 86,41
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,6780	R\$ 57,00
²	SINAPI INS (JUL/2021)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,4520	R\$ 105,69
EQUIPAMENTO							R\$ 0,32
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHP	0,0320	R\$ 9,77
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	EQUIP.	CHI	0,0300	R\$ 0,52
MÃO-DE-OBRA							R\$ 25,70
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0300	R\$ 19,85
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3430	R\$ 15,35

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

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0052	GRAMA SINTÉTICA EM MANTA PARA PISO DE JARDIM, 12MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 6,21
MATERIAL / SERVIÇO							-
¹	#REF!	#REF!	MAT.		1,0000		-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 6,21
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 19,19
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 15,35
							R\$ 3,45
							R\$ 2,76

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

SEDUC/PI	0053	LASTRO DE SEIXO	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 187,03
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 156,33
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,1500	R\$ 135,94
							R\$ 156,33
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 30,70
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 15,35
							R\$ 30,70

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

SEDUC/PI	0054	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.323,81
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.059,48
	SINAPI INS (JUL/2021)	34639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 905,48
							R\$ 905,48
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 12,12
							R\$ 12,12
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	MAT.	UN	2,0000	R\$ 20,80
							R\$ 41,60
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	MAT.	UN	1,0000	R\$ 19,10
							R\$ 19,10
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	MAT.	UN	0,4000	R\$ 7,50
							R\$ 3,00
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,3000	R\$ 3,60
							R\$ 1,08
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,0000	R\$ 2,37
							R\$ 2,37
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 4,48
							R\$ 4,48
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,5000	R\$ 4,03
							R\$ 6,04
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	2,0000	R\$ 9,05
							R\$ 18,10
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 35,93
							R\$ 35,93
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 10,18
							R\$ 10,18
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 264,33
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,7000	R\$ 19,37
							R\$ 149,14
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,7000	R\$ 14,96
							R\$ 115,19

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 88503

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS							
SEDUC/PI	0055	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 99,60
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 92,74
1	SINAPI INS (JUL/2021)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0130	R\$ 13,27
1	SINAPI INS (JUL/2021)	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 81,75
2	SINAPI COMP (JUL/2021)	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	2,0000	R\$ 5,41
EQUIPAMENTO							-
							-

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

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 89353

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

² REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 89972

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

SEDUC/PI		0056	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA	SER.CG	UN	1,0000		R\$	95,76	
MATERIAL / SERVIÇO									R\$	88,90
1	SINAPI INS (JUL/2021)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0130	R\$	13,27	R\$	0,17
1	SINAPI INS (JUL/2021)	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	MAT.	UN	1,0000	R\$	77,10	R\$	77,10
2	SINAPI COMP (JUL/2021)	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	1,0000	R\$	5,41	R\$	5,41
2	SINAPI COMP (JUL/2021)	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	1,0000	R\$	6,22	R\$	6,22
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	6,86
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$	19,37	R\$	3,87
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$	14,96	R\$	2,99

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 89351

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

² REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 89970

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

SEDUC/PI		0057	CAIXA SIFONADA, METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SER.CG	UN	1,0000		R\$	48,69	
MATERIAL / SERVIÇO									R\$	40,11
1	iorSE/SE - JUN/2021	00476	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAIDA, D = 100 X 100 X 50MM, REF. Nº 68, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR	MAT.	UN	1,0000	R\$	35,08	R\$	35,08
1	SINAPI INS (JUL/2021)	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0148	R\$	67,75	R\$	1,00
1	SINAPI INS (JUL/2021)	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,0000	R\$	2,09	R\$	2,09
1	SINAPI INS (JUL/2021)	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,0200	R\$	24,80	R\$	0,49
1	SINAPI INS (JUL/2021)	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0225	R\$	58,83	R\$	1,32
1	SINAPI INS (JUL/2021)	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0640	R\$	2,07	R\$	0,13
EQUIPAMENTO										-
										-

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

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 89707

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

SEDUC/PI	0058	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 32,01
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 14,85
¹	ORSE/SE - JUN/2021	01907	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, D = 100 X 52 X 40MM, REF.Nº20, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR	MAT.	UN	1,0000 R\$ 14,85	R\$ 14,85
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 17,16
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000 R\$ 19,37	R\$ 9,68
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000 R\$ 14,96	R\$ 7,48

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 01702

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

SEDUC/PI	0059	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE ESGOTO) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 239,80
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 139,54
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	40,0000 R\$ 0,68	R\$ 27,20
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0006 R\$ 386,67	R\$ 0,23
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	MAT.	M3	0,0419 R\$ 390,97	R\$ 16,38
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	MAT.	M3	0,0252 R\$ 2.409,37	R\$ 60,71
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0515 R\$ 636,77	R\$ 32,79
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MAT.	M2	0,4900 R\$ 4,57	R\$ 2,23
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 100,26
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487 R\$ 19,85	R\$ 56,54
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487 R\$ 15,35	R\$ 43,72

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 97901

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0060	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.363,02
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.259,09
	COMP_AUX	0007	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	2,8274	R\$ 53,57
1	SINAPI INS (JUL/2021)	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	MAT.	UN	4,0000	R\$ 162,24
1	SINAPI INS (JUL/2021)	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	MAT.	UN	1,0000	R\$ 223,53
1	SINAPI INS (JUL/2021)	41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	MAT.	UN	1,0000	R\$ 112,12
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	MAT.	M3	0,1932	R\$ 636,77
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 103,93
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,9529	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,9529	R\$ 15,35

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 98052

TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018

SEDUC/PI	0061	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.114,47
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.044,62
	COMP_AUX	0007	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	2,8274	R\$ 53,57
1	SINAPI INS (JUL/2021)	41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	MAT.	UN	5,0000	R\$ 140,50
1	SINAPI INS (JUL/2021)	41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	MAT.	UN	1,0000	R\$ 112,12
	SINAPI COMP (JUL/2021)	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	MAT.	M3	0,0728	R\$ 636,77
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MAT.	M3	0,1932	R\$ 104,52
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,1130	R\$ 106,25
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 69,85
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9848	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9848	R\$ 15,35

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 98062

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0062	CANAleta EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM, INCLUSO GRELHA METÁLICA	SER.CG	M	1,0000		R\$ 122,66
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 122,66
	COMP_AUX	0007	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	0,0625	R\$ 53,57
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	MAT.	M3	0,0100	R\$ 357,46
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	MAT.	M2	0,5000	R\$ 88,02
	SINAPI COMP (JUL/2021)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	MAT.	M2	0,5000	R\$ 3,30
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	MAT.	M2	0,5000	R\$ 29,65
1	COMP_AUX	0008	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	SER.CG	M2	0,2000	R\$ 276,36
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11701

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

SEDUC/PI	0063	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE DRENAGEM) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA DE GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 223,30
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 123,04
1	SINAPI INS (JUL/2021)	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	40,0000	R\$ 0,68
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0006	R\$ 386,67
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	MAT.	M3	0,0419	R\$ 390,97
1	COMP_AUX	0008	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	SER.CG	M2	0,1600	R\$ 276,36
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0515	R\$ 636,77
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MAT.	M2	0,4900	R\$ 4,57
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 100,26
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 15,35

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 97901

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

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0064	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 40,36
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 37,29
1	SINAPI INS (JUL/2021)	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 37,29
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 3,07
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 3,07

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12884

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

SEDUC/PI	0065	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 70X60CM, 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 (BWC GERÊNCIA E SALA DE GESTÃO DOS SERVIDORES)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 581,00
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 581,00
	COMP_AUX	0009	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	0,4200	R\$ 478,04
	COMP_AUX	0010	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 298,41
1	SINAPI INS (JUL/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESE EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000	R\$ 20,20
1	SINAPI INS (JUL/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,0000	R\$ 0,43
	SINAPI COMP (JUL/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 38,84
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895

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

SEDUC/PI	0066	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 290X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BWC's MASC E FEM)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.950,98
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.950,98
	COMP_AUX	0009	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	1,7400	R\$ 478,04
	COMP_AUX	0010	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,0000	R\$ 298,41
1	SINAPI INS (JUL/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESE EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	5,0000	R\$ 20,20
1	SINAPI INS (JUL/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	15,0000	R\$ 0,43

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI COMP (JUL/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	3,0000	R\$ 38,84	R\$ 116,52
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	0067	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE COZINHA, 212X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (ÁREA DE SERVIÇO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.039,16
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.039,16
COMP_AUX	0009	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	1,2700	R\$ 478,04	R\$ 607,11
COMP_AUX	0011	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 342,07	R\$ 342,07
¹ SINAPI INS (JUL/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESE EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000	R\$ 24,28	R\$ 48,56
¹ SINAPI INS (JUL/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,0000	R\$ 0,43	R\$ 2,58
SINAPI COMP (JUL/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 38,84	R\$ 38,84
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86889

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

SEDUC/PI	0068	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 470X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COPA/COZINHA - LAVAGEM DE PANEIS E PREPARO DE ALIMENTOS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 4.771,05
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 4.422,95
SINAPI INS (JUL/2021)	11689	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	4,8000	R\$ 810,13	R\$ 3.888,62
COMP_AUX	0011	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 342,07	R\$ 342,07
¹ SINAPI INS (JUL/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESE EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	6,0000	R\$ 24,28	R\$ 145,68
¹ SINAPI INS (JUL/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	18,0000	R\$ 0,43	R\$ 7,74
SINAPI COMP (JUL/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 38,84	R\$ 38,84
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 348,10
² SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	5,5556	R\$ 19,85	R\$ 110,27

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

- ¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
- ² REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3020
PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS

SEDUC/PI	0069	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 270X65CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COPA/COZINHA - LAVAGEM DE PRATOS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.399,55
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 3.051,45
	SINAPI INS (JUL/2021)	11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	2,7000 R\$ 810,13	R\$ 2.187,35
	COMP_AUX	0011	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,0000 R\$ 342,07	R\$ 684,14
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	4,0000 R\$ 24,28	R\$ 97,12
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	12,0000 R\$ 0,43	R\$ 5,16
	SINAPI COMP (JUL/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	2,0000 R\$ 38,84	R\$ 77,68
EQUIPAMENTO							-
							-

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

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

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

SEDUC/PI	0070	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 160X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (SALA DE AVD - PEVI)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.728,25
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.728,25
	SINAPI INS (JUL/2021)	11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	1,6000 R\$ 810,13	R\$ 1.296,20
	COMP_AUX	0011	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000 R\$ 342,07	R\$ 342,07
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000 R\$ 24,28	R\$ 48,56
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,0000 R\$ 0,43	R\$ 2,58
	SINAPI COMP (JUL/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000 R\$ 38,84	R\$ 38,84
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86889
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

SEDUC/PI	0071	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 458,58
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 444,69
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,0500 R\$ 422,64	R\$ 443,77
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0020 R\$ 464,96	R\$ 0,92

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

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

SEDUC/PI	0072	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 420X118CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BANCADA DE APOIO 01 / BANCADA DE DISTRIBUIÇÃO - COPA/COZINHA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.446,47
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 2.446,47
¹	SEDUC/PI	0071	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	4,9600 R\$ 458,58	R\$ 2.274,55
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	8,0000 R\$ 20,20	R\$ 161,60
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	24,0000 R\$ 0,43	R\$ 10,32
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0073	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 110X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BANCADA DE APOIO 02 / SALA DE AVD - PEVI)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 410,11
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 410,11
¹	SEDUC/PI	0071	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	0,6600 R\$ 458,58	R\$ 302,66
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	5,0000 R\$ 20,20	R\$ 101,00
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	15,0000 R\$ 0,43	R\$ 6,45
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0074	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 350X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (SALA DE INFORMÁTICA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.070,46
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.070,46
¹	SEDUC/PI	0071	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	2,1000	R\$ 458,58
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	5,0000	R\$ 20,20
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	15,0000	R\$ 0,43
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0075	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 380X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BIBLIOTECA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 978,75
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 978,75
¹	SEDUC/PI	0071	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SER.CG	M2	1,9000	R\$ 458,58
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	5,0000	R\$ 20,20
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	15,0000	R\$ 0,43
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

SEDUC/PI	0076	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 325,38
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 315,00
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 63,72
¹	COMP_AUX	0012	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 156,62
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 38,84
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 31,36
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	2,0000	R\$ 11,01
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0304	R\$ 80,38
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 10,38
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3870	R\$ 19,37

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

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86904
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

SEDUC/PI	0077	CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 87,34
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 83,47
	SEINFRA-INS-027	16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	MAT.	UN	1,0000 R\$ 83,38	R\$ 83,38
1	SINAPI INS (JUL/2021)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0070 R\$ 13,27	R\$ 0,09
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 3,87
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000 R\$ 19,37	R\$ 3,87

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

SEDUC/PI	0078	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 61,76
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 51,84
1	SINAPI INS (JUL/2021)	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	MAT.	UN	1,0000 R\$ 51,84	R\$ 51,84
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 9,92
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000 R\$ 19,85	R\$ 9,92

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

SEDUC/PI	0079	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 61,76
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 51,84
1	SINAPI INS (JUL/2021)	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MAT.	UN	1,0000 R\$ 51,84	R\$ 51,84
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 9,92
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000 R\$ 19,85	R\$ 9,92

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

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0080	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 42,99
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 35,25
1	SINAPI INS (JUL/2021)	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 35,25
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 7,74
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 19,37

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

SEDUC/PI	0081	TAMPO PARA BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 180X50CM, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (BWC'S ALUNOS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 393,70
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 381,20
1	SINAPI INS (JUL/2021)	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	0,9000	R\$ 422,64
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0018	R\$ 464,96
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 12,50
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6300	R\$ 19,85

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

SEDUC/PI	0082	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA, COM NICHOS PARA PLANTAS ORNAMENTAIS	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.050,05
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.014,85
	SINAPI COMP (JUL/2021)	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	MAT.	M3	0,2603	R\$ 2.978,68
	SINAPI INS (JUL/2021)	11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	4,3000	R\$ 37,86
	SINAPI INS (JUL/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	3,0000	R\$ 24,28
	SINAPI INS (JUL/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	9,0000	R\$ 0,43
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 35,20
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 15,35

SEDUC/PI	0083	ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	M	1,0000		R\$ 363,64
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 235,60
1	SINAPI INS (JUL/2021)	21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	4,5000	R\$ 34,89

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1	SINAPI INS (JUL/2021)	3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	MAT.	UN	8,0000	R\$ 9,38	R\$ 75,04
1	SINAPI INS (JUL/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0150	R\$ 53,34	R\$ 0,80
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,0000	R\$ 0,69	R\$ 2,76
EQUIPAMENTO								-
							-	
MÃO-DE-OBRA								R\$ 128,04
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$ 19,85	R\$ 59,55
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$ 15,35	R\$ 46,05
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 14,96	R\$ 22,44

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1251
 ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR

SEDUC/PI		0084	ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANCADA DE PIA DE COZINHA E DE LAVATÓRIO, ALTURA 10CM	SER.CG	M	1,0000		R\$ 54,38
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 45,49
1	SINAPI INS (JUL/2021)	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	1,0400	R\$ 41,67	R\$ 43,33
1	SINAPI INS (JUL/2021)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1200	R\$ 3,81	R\$ 0,45
1	SINAPI INS (JUL/2021)	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	0,8614	R\$ 1,99	R\$ 1,71
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 8,89
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2990	R\$ 22,06	R\$ 6,59
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	R\$ 15,35	R\$ 2,30

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0085	BASE EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BEBEDOURO, COM BORDA E TESTEIRA DE GRANITO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 484,33
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 484,33
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	101092 PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	MAT.	M2	1,0900	R\$ 306,66	R\$ 334,25
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	98685 RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	MAT.	M	2,7600	R\$ 54,38	R\$ 150,08
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0086	SUPORTE / PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA ESTABILIZADOR, 25X30CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (SALA DE INFORMÁTICA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 54,92
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 54,92
	COMP_AUX	0013 PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SER.CG	M2	0,0750	R\$ 445,75	R\$ 33,43
	SINAPI INS (JUL/2021)	37590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 20,20	R\$ 20,20
	SINAPI INS (JUL/2021)	7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	3,0000	R\$ 0,43	R\$ 1,29
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0087	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO (BANCADAS DIVERSAS)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 510,22
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 510,22
	COMP_AUX	0013 PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 445,75	R\$ 445,75
	SINAPI INS (JUL/2021)	37590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	3,0000	R\$ 20,20	R\$ 60,60
	SINAPI INS (JUL/2021)	7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	9,0000	R\$ 0,43	R\$ 3,87
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0088	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 493,89
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 451,65
1	SINAPI INS (JUL/2021)	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,0500	R\$ 422,64 R\$ 443,77
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0150	R\$ 525,77 R\$ 7,88
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 42,24
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 19,85 R\$ 23,82
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 15,35 R\$ 18,42

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

SEDUC/PI	0089	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 508,13
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 462,29
1	SINAPI INS (JUL/2021)	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 458,66 R\$ 458,66
1	SEINFRA-INS-027	11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	MAT.	UN	0,6200	R\$ 5,87 R\$ 3,63
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 45,84
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 19,85 R\$ 39,70
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 15,35 R\$ 6,14

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

SEDUC/PI	0090	PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 17,18
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 12,84
1	SINAPI INS (JUL/2021)	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,0135	R\$ 26,24 R\$ 0,35
1	SINAPI INS (JUL/2021)	11027	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	MAT.	KG	0,5865	R\$ 12,97 R\$ 7,60
1	SEINFRA-INS-027	18625	TESOURA PNEUMÁTICA	MAT.	H	0,0176	R\$ 0,62 R\$ 0,01
1	SEINFRA-INS-027	18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	MAT.	M2	0,0150	R\$ 48,95 R\$ 0,73
1	SINAPI INS (JUL/2021)	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0225	R\$ 2,07 R\$ 0,04
1	SEINFRA-INS-027	18628	ORQUIMOL	MAT.	L	0,0045	R\$ 12,13 R\$ 0,05
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	0,0473	R\$ 80,00 R\$ 3,78
1	SINAPI INS (JUL/2021)	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000	R\$ 0,14 R\$ 0,28

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

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4626

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

SEDUC/PI	0091	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.846,16
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.797,08
1	SINAPI INS (JUL/2021)	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	MAT.	KG	16,5000 R\$ 12,43	R\$ 205,10
1	SINAPI INS (JUL/2021)	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	8,0000 R\$ 0,29	R\$ 2,32
1	IOORSE/SE - JUN/2021	07407	PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO	MAT.	M2	1,0000 R\$ 1.347,87	R\$ 1.347,87
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	MAT.	UN	1,0000 R\$ 116,90	R\$ 116,90
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	MAT.	UN	3,0000 R\$ 41,63	R\$ 124,89
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 49,08
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7700 R\$ 19,75	R\$ 34,96
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9200 R\$ 15,35	R\$ 14,12

SEDUC/PI	0092	PINTURA DE LOGOTIPO COM TINTA À ÓLEO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 75,82
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 7,48
1	SEINFRA-INS-027	12100	TINTA ÓLEO	MAT.	L	0,3000 R\$ 19,77	R\$ 5,93
1	SINAPI INS (JUL/2021)	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,0700 R\$ 21,52	R\$ 1,50
1	SINAPI INS (JUL/2021)	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,0830 R\$ 0,69	R\$ 0,05
EQUIPAMENTO							-
							-

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

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

SEDUC/PI		0093	ESTRUTURA TRELIÇADA PARA PERGOLADO EM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	KG	1,0000		R\$	13,86
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	12,91
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MAT.	KG	0,0059	R\$ 9,87	R\$	0,05
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	0,4736	R\$ 9,61	R\$	4,55
1	SINAPI INS (JUL/2021)	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	MAT.	KG	0,5188	R\$ 10,93	R\$	5,67
1	SINAPI INS (JUL/2021)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0018	R\$ 26,50	R\$	0,04
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	MAT.	M2	0,0789	R\$ 25,18	R\$	1,98
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	MAT.	M2	0,0789	R\$ 7,94	R\$	0,62
EQUIPAMENTO								R\$	0,35
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHP	0,0007	R\$ 425,75	R\$	0,29
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHI	0,0005	R\$ 126,54	R\$	0,06
MÃO-DE-OBRA								R\$	0,60
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0050	R\$ 20,41	R\$	0,10
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0237	R\$ 20,76	R\$	0,49
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0008	R\$ 17,21	R\$	0,01

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0094	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 341,18
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 270,29
¹	SEINFRA-INS-027	11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	MAT.	M2	1,1500	R\$ 214,50
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	1,2500	R\$ 18,90
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 70,89
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7500	R\$ 19,75
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7500	R\$ 20,76

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

SEDUC/PI	0095	MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO INLOCO PARA CANTEIRO DE PLANTA ORNAMENTAL	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 970,65
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 856,85
¹	COMP. AUX	0007	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	0,4200	R\$ 53,57
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	MAT.	M2	8,1900	R\$ 58,23
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	MAT.	M3	1,0000	R\$ 357,46
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 113,80
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5050	R\$ 19,85
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,1750	R\$ 15,35

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

SEDUC/PI	0096	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 81,57
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 62,62
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 60,85
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040	R\$ 53,34
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,0000	R\$ 0,69
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	3,0000	R\$ 0,29
EQUIPAMENTO							-

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

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

SEDUC/PI		0097	RETIRADA DE MEIO FIO	SER.CG	M	1,0000		R\$	8,66	
MATERIAL / SERVIÇO									-	
									-	
EQUIPAMENTO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$	8,66
	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0500	R\$	19,85	R\$	0,99
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$	15,35	R\$	7,67

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

SEDUC/PI		0098	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	SER.CG	M	1,0000		R\$ 33,14
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 17,17
1	SINAPI INS (JUL/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0100	R\$ 57,00	R\$ 0,57
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,2000	R\$ 2,60	R\$ 0,52
1	SINAPI INS (JUL/2021)	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,0830	R\$ 19,59	R\$ 1,62
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	MAT.	M3	0,0370	R\$ 390,97	R\$ 14,46
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 15,97
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4540	R\$ 19,85	R\$ 9,01
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4540	R\$ 15,35	R\$ 6,96

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

SEDUC/PI		0099	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SER.CG	M3	1,0000		R\$	205,97	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	179,94	
1	SINAPI INS (JUL/2021)	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	0,9000	R\$	177,85	R\$	160,06
1	SEINFRA-INS-027	10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	MAT.	M3	0,1000	R\$	156,56	R\$	15,65
1	SEINFRA-INS-027	10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	MAT.	KG	1,0000	R\$	4,07	R\$	4,07
1	SINAPI INS (JUL/2021)	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	1,0000	R\$	0,16	R\$	0,16

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

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

SEDUC/PI	0100	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 142,98
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 142,98
	SINAPI COMP (JUL/2021)	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	3,5000 R\$ 9,73	R\$ 34,05
	SINAPI COMP (JUL/2021)	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	M	3,5000 R\$ 17,18	R\$ 60,13
	SINAPI COMP (JUL/2021)	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	2,0000 R\$ 6,97	R\$ 13,94
	SINAPI COMP (JUL/2021)	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	3,5000 R\$ 9,96	R\$ 34,86
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0101	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 45,85
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							R\$ 34,80
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,2222 R\$ 156,63	R\$ 34,80
MÃO-DE-OBRA							R\$ 11,05
²	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7200 R\$ 15,35	R\$ 11,05

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

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0102	LIMPEZA GERAL	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 11,05
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 11,05
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7200 R\$ 15,35	R\$ 11,05

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

SEDUC/PI	0103	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 12,12
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 12,12
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0700 R\$ 19,85	R\$ 1,38
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000 R\$ 15,35	R\$ 10,74

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

SEDUC/PI	0104	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 278,00
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 278,00
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	13,0000 R\$ 19,85	R\$ 258,05
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,3000 R\$ 15,35	R\$ 19,95

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1049
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

SEDUC/PI	0105	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO (P1) 8mm TRANSPARENTE: 02 FOLHAS	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.792,68
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 3.772,83
¹	IOERSE/SE - JUN/2021	12795	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANA E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	MAT.	M2	7,8000 R\$ 267,00	R\$ 2.082,60

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0030	R\$ 525,77	R\$ 1,57
	SINAPI INS (JUL/2021)	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	6,2400	R\$ 270,62	R\$ 1.688,66
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,0000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,0000	R\$ 15,35	R\$ 15,35
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,0000	R\$ 16,55	R\$ 16,55

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE - 11946

PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANA E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO

SEDUC/PI		0106	PORTÃO DE CORRER 3,25X2,50M EM GRADIL DE METALON, ITENS INCLUSOS, FECHADURA, TRILHOS E INSTALAÇÃO (MURO FRONTAL)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.690,03
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 3.396,70
	SINAPI INS (JUL/2021)	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	MAT.	M2	8,1250	R\$ 417,90	R\$ 3.395,43
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,2188	R\$ 0,69	R\$ 0,84
1	SINAPI INS (JUL/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0081	R\$ 53,34	R\$ 0,43
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 293,33
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,8438	R\$ 19,85	R\$ 56,44
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,0313	R\$ 15,35	R\$ 31,17
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	8,1250	R\$ 25,32	R\$ 205,72

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3659

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

SEDUC/PI		0107	PORTÃO DE CORRER 3,00X2,50M EM METALON, ITENS INCLUSOS, FECHADURA, TRILHOS E INSTALAÇÃO (MURO FRONTAL)		SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.406,20
MATERIAL / SERVIÇO									R\$ 3.135,42
	SINAPI INS (JUL/2021)	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS		MAT.	M2	7,5000	R\$ 417,90	R\$ 3.134,25
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		MAT.	KG	1,1250	R\$ 0,69	R\$ 0,77
1	SINAPI INS (JUL/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		MAT.	M3	0,0075	R\$ 53,34	R\$ 0,40
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 270,78
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MAT.	H	2,6250	R\$ 19,85	R\$ 52,10
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MAT.	H	1,8750	R\$ 15,35	R\$ 28,78

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	7,5000	R\$ 25,32	R\$ 189,90

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3659

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

SEDUC/PI		0108	JANELA FIXA (J1) EM ALUMÍNIO, 280 X 100 CM, COM VIDRO TEMPERADO ESP=8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.798,59
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.758,10
1	SINAPI INS (JUL/2021)	599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT.	M2	2,8000	R\$ 406,64	R\$ 1.138,59
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	M3	17,4130	R\$ 0,12	R\$ 2,08
	SINAPI INS (JUL/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,4240	R\$ 26,55	R\$ 11,25
	SINAPI INS (JUL/2021)	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	2,2400	R\$ 270,62	R\$ 606,18
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 40,49
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,7200	R\$ 19,85	R\$ 14,29
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,3600	R\$ 15,35	R\$ 5,52
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,2500	R\$ 16,55	R\$ 20,68

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 100674

JANELA FIXA (J1) EM ALUMÍNIO, 280 X 100 CM, COM VIDRO TEMPERADO ESP=8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

SEDUC/PI		0109	JANELA FIXA (J2) EM ALUMÍNIO, 130 X 110 CM, COM VIDRO TEMPERADO ESP=8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 938,35
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 897,86
1	SINAPI INS (JUL/2021)	599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT.	M2	1,4300	R\$ 406,64	R\$ 581,49
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	M3	8,8900	R\$ 0,12	R\$ 1,06
	SINAPI INS (JUL/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,2160	R\$ 26,55	R\$ 5,73

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SINAPI INS (JUL/2021)	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,1440 R\$ 270,62	R\$ 309,58
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 40,49
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,7200 R\$ 19,85	R\$ 14,29
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,3600 R\$ 15,35	R\$ 5,52
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,2500 R\$ 16,55	R\$ 20,68

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 100674

JANELA FIXA (J1) EM ALUMÍNIO, 280 X 100 CM, COM VIDRO TEMPERADO ESP=8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

SEDUC/PI	0110	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J05) BASCULANTE, 190X50CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 747,13
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 741,61
2	SEINFRA-INS-027	19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	MAT.	UN	0,9500 R\$ 327,26	R\$ 310,89
	SINAPI COMP (JUL/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	MAT.	M2	0,9500 R\$ 366,35	R\$ 348,03
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	8,7400 R\$ 0,12	R\$ 1,04
1	SINAPI INS (JUL/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,5921 R\$ 26,55	R\$ 15,72
2	SINAPI COMP (JUL/2021)	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0200 R\$ 558,93	R\$ 11,15
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 40,49
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,7200 R\$ 19,85	R\$ 14,29
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,3600 R\$ 15,35	R\$ 5,52
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,2500 R\$ 16,55	R\$ 20,68

SEDUC/PI	0111	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J07) BASCULANTE, 2,90X50CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.088,81
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.048,32
2	SEINFRA-INS-027	19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	MAT.	UN	1,4500 R\$ 327,26	R\$ 474,52
	SINAPI COMP (JUL/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	MAT.	M2	1,4500 R\$ 366,35	R\$ 531,20
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	13,3400 R\$ 0,12	R\$ 1,60
1	SINAPI INS (JUL/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,9038 R\$ 26,55	R\$ 23,99
2	SINAPI COMP (JUL/2021)	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0305 R\$ 558,93	R\$ 17,01
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 40,49

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,7200 R\$ 19,85	R\$ 14,29
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,3600 R\$ 15,35	R\$ 5,52
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,2500 R\$ 16,55	R\$ 20,68

SEDUC/PI	0112	JANELA FIXA (J1) EM ALUMÍNIO, 280 X 100 CM, COM VIDRO TEMPERADO ESP=8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.798,59
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.758,10
1	SINAPI INS (JUL/2021)	599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT.	M2	2,8000 R\$ 406,64	R\$ 1.138,59
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	M3	17,4130 R\$ 0,12	R\$ 2,08
	SINAPI INS (JUL/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,4240 R\$ 26,55	R\$ 11,25
	SINAPI INS (JUL/2021)	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	2,2400 R\$ 270,62	R\$ 606,18
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 40,49
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,7200 R\$ 19,85	R\$ 14,29
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,3600 R\$ 15,35	R\$ 5,52
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,2500 R\$ 16,55	R\$ 20,68

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 100674

JANELA FIXA (J1) EM ALUMÍNIO, 280 X 100 CM, COM VIDRO TEMPERADO ESP=8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

SEDUC/PI	0113	JANELA FIXA (J2) EM ALUMÍNIO, 130 X 110 CM, COM VIDRO TEMPERADO ESP=8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 938,35
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 897,86
1	SINAPI INS (JUL/2021)	599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT.	M2	1,4300 R\$ 406,64	R\$ 581,49
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	M3	8,8900 R\$ 0,12	R\$ 1,06
	SINAPI INS (JUL/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,2160 R\$ 26,55	R\$ 5,73
	SINAPI INS (JUL/2021)	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,1440 R\$ 270,62	R\$ 309,58
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 40,49
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,7200 R\$ 19,85	R\$ 14,29
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,3600 R\$ 15,35	R\$ 5,52
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,2500 R\$ 16,55	R\$ 20,68

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 100674

JANELA FIXA (J1) EM ALUMÍNIO, 130 X 100 CM, COM VIDRO TEMPERADO ESP=8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0114	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J05) BASCULANTE, 190X50CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 727,32
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 686,83
2	SEINFRA-INS-027	19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	MAT.	UN	0,9500	R\$ 327,26
	SINAPI COMP (JUL/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	MAT.	M2	0,9500	R\$ 366,35
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	8,7400	R\$ 0,12
1	SINAPI INS (JUL/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,5921	R\$ 26,55
2	SINAPI COMP (JUL/2021)	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	MAT.	M3	0,0200	R\$ 558,93
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 40,49
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,7200	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,3600	R\$ 15,35
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,2500	R\$ 16,55

SEDUC/PI	0115	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J07) BASCULANTE, 2,90X50CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.088,81
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.048,32
2	SEINFRA-INS-027	19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	MAT.	UN	1,4500	R\$ 327,26
	SINAPI COMP (JUL/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	MAT.	M2	1,4500	R\$ 366,35
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	13,3400	R\$ 0,12
1	SINAPI INS (JUL/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,9038	R\$ 26,55
2	SINAPI COMP (JUL/2021)	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	MAT.	M3	0,0305	R\$ 558,93
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 40,49
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,7200	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,3600	R\$ 15,35
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,2500	R\$ 16,55

SEDUC/PI	0116	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J04) BASCULANTE, 80X50CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 293,91
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 253,42

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
2	SEINFRA-INS-027	19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	MAT.	UN	0,4000	R\$ 327,26	R\$ 130,90
	SINAPI COMP (JUL/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	MAT.	M2	0,3024	R\$ 366,35	R\$ 110,78
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	3,6800	R\$ 0,12	R\$ 0,44
1	SINAPI INS (JUL/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,2493	R\$ 26,55	R\$ 6,61
2	SINAPI COMP (JUL/2021)	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0084	R\$ 558,93	R\$ 4,69
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 40,49
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,7200	R\$ 19,85	R\$ 14,29
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,3600	R\$ 15,35	R\$ 5,52
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,2500	R\$ 16,55	R\$ 20,68

SEDUC/PI		0117	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J06) BASCULANTE, 200X50CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 538,67
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 498,18
2	SEINFRA-INS-027	19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 327,26	R\$ 327,26
	SINAPI COMP (JUL/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	MAT.	M2	0,3864	R\$ 366,35	R\$ 141,55
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	9,2000	R\$ 0,12	R\$ 1,10
1	SINAPI INS (JUL/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,6233	R\$ 26,55	R\$ 16,54
2	SINAPI COMP (JUL/2021)	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0210	R\$ 558,93	R\$ 11,73
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 40,49
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,7200	R\$ 19,85	R\$ 14,29
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,3600	R\$ 15,35	R\$ 5,52
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,2500	R\$ 16,55	R\$ 20,68

SEDUC/PI		0118	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J3) DE CORRER, 200X110CM, COM VIDRO TEMPERADO 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.413,36
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.382,71
	SEINFRA-INS-027	18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	MAT.	M2	2,2000	R\$ 244,51	R\$ 537,92
	SINAPI COMP (JUL/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	MAT.	M2	2,2000	R\$ 366,35	R\$ 805,97
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	20,2400	R\$ 0,12	R\$ 2,42

1	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI INS (JUL/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	1,3713	R\$ 26,55	R\$ 36,40
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 30,65
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,1042	R\$ 19,85	R\$ 21,91
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,5698	R\$ 15,35	R\$ 8,74

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94570

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

COMP. PRÓPRIA	0119	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS PARA JARDIM - FORNECIMENTO E PLANTIO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 23,76
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 19,93
1	SINAPI INS (JUL/2021)	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	MAT.	M2	1,0000	R\$ 12,00
1	SINAPI INS (JUL/2021)	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	0,0446	R\$ 177,85
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 3,83
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0480	R\$ 19,19
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1900	R\$ 15,35

REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 98503

PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018

COMP. PRÓPRIA	0120	ESTRUTURA EM TUBO METALON DE 40X20MM PARA PERGOLADO REVESTIDO EM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	KG	1,0000		R\$ 21,15
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 17,61
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MAT.	KG	0,0059	R\$ 9,87
1	IORSE/SE - 06/2021	11128	TUBO METALON GALVANIZADO, 40X20MM, E= 0,95MM	MAT.	M	1,1905	R\$ 14,72
1	SINAPI INS (JUL/2021)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0018	R\$ 26,50
EQUIPAMENTO							R\$ 2,95
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,0007	R\$ 425,75
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,0005	R\$ 126,54
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SER.CG	M2	0,0789	R\$ 25,18
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	SER.CG	M2	0,0789	R\$ 7,94
MÃO-DE-OBRA							R\$ 0,59
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0050	R\$ 20,41
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0237	R\$ 20,76
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0008	R\$ 17,21

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

REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100775

ESTRUTURA TELAÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 P

SEDUC/PI	0121	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 751,40
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 751,40
SEINFRA-INS-027	17468	CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-ÍRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO		UN	1,0000	R\$ 751,40	R\$ 751,40
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1049

CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA

Domingos Alves P. Neto
Domingos Alves Pereira Neto
Eng. Civil
CREA-PI 32126

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