
 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI										
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA:		REFORMA DE PARTE DA EDIFICAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO PARA IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DO ARTESÃO										
DATA:		SETEMBRO DE 2021										
LOCAL:		TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA				
DATA BASE: SINAPI_PI JUL/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JUN/2021								L.S. (MENSAL)=		70,87%		
								L.S. (HORISTA)=		112,15%		
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL	
SEDUC/PI		0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)				SER.CG	M2	1,0000			R\$ 315,64
MATERIAL / SERVIÇO												R\$ 265,29
	SINAPI INS (JUL/2021)	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M				MAT.	M2	1,0000	R\$ 225,00	R\$ 225,00	
	SINAPI INS (JUL/2021)	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				MAT.	M	1,0000	R\$ 5,17	R\$ 5,17	
	SINAPI INS (JUL/2021)	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				MAT.	M	4,0000	R\$ 7,43	R\$ 29,72	
	SINAPI INS (JUL/2021)	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				MAT.	KG	0,1100	R\$ 19,96	R\$ 2,19	
	SINAPI COMP (JUL/2021)	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				MAT.	M3	0,0100	R\$ 321,43	R\$ 3,21	
EQUIPAMENTO												-
											-	
MÃO-DE-OBRA												R\$ 50,35
	SINAPI COMP (JUL/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M.O.	H	1,0000	R\$ 19,65	R\$ 19,65	
	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				M.O.	H	2,0000	R\$ 15,35	R\$ 30,70	

SEDUC/PI	0002	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SER.CG	M2	1,0000		R\$	29,14
MATERIAL / SERVIÇO								-
								-
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	29,14
	SINAPI COMP (JUL/2021)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$ 20,41	R\$ 6,12
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 15,35	R\$ 23,02

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

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0003	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE GESSO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 25,27
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 25,27
	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	1,0000	R\$ 15,35
							R\$ 15,35

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

SEDUC/PI	0004	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 25,27
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 25,27
	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	1,0000	R\$ 15,35
							R\$ 15,35

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

SEDUC/PI	0005	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 3,20
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 3,20
	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 19,85
							R\$ 1,98
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0800	R\$ 15,35
							R\$ 1,22

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0006	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	0007	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	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 ATÉ 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	0008	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 BETONEIRA FOR. AF_06/2017	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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0009	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
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
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
	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
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
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
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 15,35

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 93204

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

SEDUC/PI	0010	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

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
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	0011	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 2.838,79
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 2.811,69
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,1030	R\$ 390,97	R\$ 431,23
	SINAPI COMP (JUL/2021)	92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	30,0000	R\$ 18,98	R\$ 569,40
	SINAPI COMP (JUL/2021)	92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	45,0000	R\$ 17,42	R\$ 783,90
	SINAPI COMP (JUL/2021)	92460 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	14,2800	R\$ 71,93	R\$ 1.027,16
EQUIPAMENTO							R\$ 0,19
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,0790	R\$ 1,67	R\$ 0,13
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,1440	R\$ 0,42	R\$ 0,06
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	0012	RETIRADA, RECUPERAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA C/ APROVEITAMENTO DE 50%	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 132,90
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 132,90
	COMP_AUX	0001 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SER.CG	M2	0,5000	R\$ 17,10	R\$ 8,55
	COMP_AUX	0002 RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM 50% DE APROVEITAMENTO	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 103,60	R\$ 103,60
	COMP_AUX	0003 RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	SER.CG	M2	0,5000	R\$ 41,49	R\$ 20,75

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

SEDUC/PI	0013	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P1) PARA PINTURA OU VERNIZ, 80X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.033,81
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.033,81
SINAPI COMP (JUL/2021)	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MAT.	UN	1,0000	R\$ 810,82	R\$ 810,82
SINAPI COMP (JUL/2021)	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	MAT.	UN	1,0000	R\$ 222,99	R\$ 222,99
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0014	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P2) PARA PINTURA OU VERNIZ, 90X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.109,54
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.109,54
SINAPI COMP (JUL/2021)	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MAT.	UN	1,0000	R\$ 886,55	R\$ 886,55
SINAPI COMP (JUL/2021)	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	MAT.	UN	1,0000	R\$ 222,99	R\$ 222,99
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0015	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P3 - BANHEIRO ACESSÍVEL) PARA PINTURA OU VERNIZ, 90X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADORES PARA PCD 60CM, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.347,81
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.347,81
SINAPI COMP (JUL/2021)	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MAT.	UN	1,0000	R\$ 886,55	R\$ 886,55
SINAPI COMP (JUL/2021)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	2,0000	R\$ 230,63	R\$ 461,26
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0016	KIT DE PORTA DE CORRER DE METALON (P4) PARA PINTURA, 120x210CM, REQUADRO COM TUBOS QUADRADOS E ALAMBRADO COM BARRAS E CHAPAS METALON, ITENS INCLUSOS: TRILHOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.745,03
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.130,10
SINAPI COMP (JUL/2021)	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0302	R\$ 510,48	R\$ 15,41
¹ IORSE/SE - 06/2021	01992	ROLDANA PARA PORTA DE CORRER (INFERIOR)	MAT.	UN	2,0000	R\$ 4,52	R\$ 9,04
SINAPI INS (JUL/2021)	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	MAT.	KG	5,1480	R\$ 12,46	R\$ 64,14
SINAPI INS (JUL/2021)	559	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	MAT.	M	4,4000	R\$ 29,16	R\$ 128,30
¹ IORSE/SE - 06/2021	08851	TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 50 X 50 MM, E=2,00MM, 4,476 KG/M	MAT.	M	6,4000	R\$ 59,53	R\$ 380,99
IORSE/SE - 06/2021	10907	TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 25 X 25 MM, E=3,17MM (1/8"), 2,127 KG/M	MAT.	M	14,0000	R\$ 29,22	R\$ 409,08
SINAPI INS (JUL/2021)	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 MM	MAT.	KG	4,1880	R\$ 10,38	R\$ 43,47
SINAPI INS (JUL/2021)	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	MAT.	M	1,2000	R\$ 16,23	R\$ 19,47
SINAPI INS (JUL/2021)	43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	MAT.	CJ	1,0000	R\$ 60,20	R\$ 60,20
EQUIPAMENTO							-
							-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								R\$ 614,93
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,4000	R\$ 19,85	R\$ 67,49
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	14,1100	R\$ 19,75	R\$ 278,67
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	17,5100	R\$ 15,35	R\$ 268,77

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12754

PORTA EM CHAPA DE FERRO 3MM, DE CORRER, DE 1,20 X 2,10M, QUADRO EM BARRA CHATA DE 2.1/2" X 5/16", COM 3 BARRA CHATA DE 2" X 1/4" NA HORIZONTAL, 9 BARRAS REDONDA 3/4", INCLUSIVE DOBRADIÇAS E 1 TRANÇA

SEDUC/PI		0017	PORTÃO DE CORRER DE METALON (P5) PARA PINTURA, 394x210CM, REQUADRO COM TUBOS QUADRADOS E ALAMBRADO COM BARRAS E CHAPAS METALON, ITENS INCLUSOS: TRILHOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 5.007,50
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 3.796,68
	SINAPI COMP (JUL/2021)	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0992	R\$ 510,48	R\$ 50,63
1	IORSE/SE - 06/2021	01992	ROLDANA PARA PORTA DE CORRER (INFERIOR)	MAT.	UN	4,0000	R\$ 4,52	R\$ 18,08
	SINAPI INS (JUL/2021)	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	MAT.	KG	16,8480	R\$ 12,46	R\$ 209,92
	SINAPI INS (JUL/2021)	559	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	MAT.	M	14,4000	R\$ 29,16	R\$ 419,90
1	IORSE/SE - 06/2021	08851	TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 50 X 50 MM, E=2,00MM, 4,476 KG/M	MAT.	M	24,0000	R\$ 59,53	R\$ 1.428,72
	IORSE/SE - 06/2021	10907	TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 25 X 25 MM, E=3,17MM (1/8"), 2,127 KG/M	MAT.	M	48,0000	R\$ 29,22	R\$ 1.402,56
	SINAPI INS (JUL/2021)	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	MAT.	KG	13,7506	R\$ 10,38	R\$ 142,73
	SINAPI INS (JUL/2021)	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	MAT.	M	3,9400	R\$ 16,23	R\$ 63,94
	SINAPI INS (JUL/2021)	43613	FECHADRUA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	MAT.	CJ	1,0000	R\$ 60,20	R\$ 60,20
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 1.210,82
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,6947	R\$ 19,85	R\$ 132,88
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	27,7832	R\$ 19,75	R\$ 548,71
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	34,4780	R\$ 15,35	R\$ 529,23

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12754

PORTA EM CHAPA DE FERRO 3MM, DE CORRER, DE 1,20 X 2,10M, QUADRO EM BARRA CHATA DE 2.1/2" X 5/16", COM 3 BARRA CHATA DE 2" X 1/4" NA HORIZONTAL, 9 BARRAS REDONDA 3/4", INCLUSIVE DOBRADIÇAS E 1 TRANÇA

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0018	JANELA DE MADEIRA (J3) DE ABRIR COM BANDEIRA FIXA PARA PINTURA OU VERNIZ, 112X200CM, COM VIDRO LISO 4MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.663,20
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.663,20
	COMP_AUX	0004	BANDEIRA FIXA EM MADEIRA TIPO MOLDURA, INCLUSO VIDRO 4MM	SER.CG	M2	0,5600	R\$ 566,65
	COMP_AUX	0005	JANELA EM MADEIRA PARA VIDRO, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	SER.CG	M2	1,6800	R\$ 666,72
	SINAPI COMP (JUL/2021)	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M.O.	M2	0,9400	R\$ 196,05
	COMP_AUX	0006	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	4,0000	R\$ 10,38
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0019	JANELA BASCULANTE DE MADEIRA (B1) PARA PINTURA OU VERNIZ, 104X50CM, COM VIDRO LISO 4MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 305,21
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 305,21
	COMP_AUX	0007	JANELA EM MADEIRA, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, BASCULANTE CONVENCIONAL, C/BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZAR, INCLUSO FERRAGENS E EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	0,5200	R\$ 419,98
	SINAPI COMP (JUL/2021)	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M.O.	M2	0,3900	R\$ 196,05
	COMP_AUX	0006	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 10,38
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0020	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
1	SEINFRA-INS-027	16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	MAT.	M2	1,0500	R\$ 34,18
1	SINAPI INS (JUL/2021)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,6600	R\$ 3,81
EQUIPAMENTO							-
							-

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

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11369

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

SEDUC/PI	0021	ENCHIMENTO PARA PISO EM BLOCOS DE EPS	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 462,88
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 462,12
	SINAPI INS (JUL/2021)	39995 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	MAT.	M3	1,0000	R\$ 462,12	R\$ 462,12
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 0,76
	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0500	R\$ 15,35	R\$ 0,76

SEDUC/PI	0022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO, DE DIMENSÕES 55X55 CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 172,56
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 152,14
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	38195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,0800	R\$ 124,50	R\$ 134,46
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	37595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	8,6200	R\$ 1,99	R\$ 17,15
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1400	R\$ 3,81	R\$ 0,53
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 20,42
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	R\$ 23,26	R\$ 16,28
¹	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2700	R\$ 15,35	R\$ 4,14

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 87262

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

SEDUC/PI	0023	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE, DE DIMENSÕES 55X55 CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 100,56
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 90,75
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	1292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,0700	R\$ 79,09	R\$ 84,62
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	8,6200	R\$ 0,65	R\$ 5,60
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1400	R\$ 3,81	R\$ 0,53
EQUIPAMENTO							-
							-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								R\$ 9,81
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3100	R\$ 23,26	R\$ 7,21
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1700	R\$ 15,35	R\$ 2,60

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 87255

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014

SEDUC/PI		0024	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		SER.CG	M2	1,0000		R\$ 236,69
MATERIAL / SERVIÇO									R\$ 215,70
1	SINAPI INS (JUL/2021)	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA		MAT.	M2	1,1000	R\$ 189,22	R\$ 208,14
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO		MAT.	KG	0,4000	R\$ 18,90	R\$ 7,56
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 20,99
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,5000	R\$ 23,26	R\$ 11,63
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,6100	R\$ 15,35	R\$ 9,36

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4623

PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

SEDUC/PI		0025	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		SER.CG	UN	1,0000		R\$	103,86	
MATERIAL / SERVIÇO									R\$	83,72	
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		MAT.	UN	3,0000	R\$	2,00	R\$	6,00
1	SINAPI INS (JUL/2021)	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A		MAT.	UN	1,0000	R\$	77,72	R\$	77,72
EQUIPAMENTO										-	
										-	
MÃO-DE-OBRA									R\$	20,14	
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,5677	R\$	20,02	R\$	11,36
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,5677	R\$	15,47	R\$	8,78

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 93673

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0026	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							-
							-
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
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 14,96

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	0027	CAIXA SIFONADA, METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 48,69
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 40,11
1	IORSE/SE - 06/2021	00476	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 100 X 100 X 50MM, REF. Nº 68, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR	MAT.	UN	1,0000	R\$ 35,08
1	SINAPI INS (JUL/2021)	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0148	R\$ 67,75
1	SINAPI INS (JUL/2021)	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 2,09
1	SINAPI INS (JUL/2021)	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,0200	R\$ 24,80
1	SINAPI INS (JUL/2021)	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0225	R\$ 58,83
1	SINAPI INS (JUL/2021)	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0640	R\$ 2,07
EQUIPAMENTO							-
							-
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
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$ 14,96

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0028	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 - 06/2021	01907	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, D = 100 X 52 X 40MM, REF.Nº20, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR	MAT.	UN	1,0000	R\$ 14,85
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\$ 9,68
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	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	0029	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\$ 37,67
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\$ 0,38
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0250	R\$ 0,38

SEDUC/PI	0030	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 250X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO TAMANHO 40 CM (SALA DE PESQUISA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 793,77
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 793,77
	COMP_AUX	0008	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	1,5000	R\$ 478,04
1	SINAPI INS (JUL/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	3,0000	R\$ 72,84
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	9,0000	R\$ 3,87
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

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0031	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 508,13
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 462,29
1	SINAPI INS (JUL/2021)	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 458,66
1	SEINFRA-INS-027	11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	MAT.	UN	0,6200	R\$ 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\$ 39,70
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 6,14

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4835

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

SEDUC/PI	0032	TUBO DE PVC 200MM ENCAMISADO E COM FUNDO DE CONCRETO, INSTALADO NA BASE DO POÇO DA PLATAFORMA ELEVATÓRIA, 1,5 M DE PROFUNDIDADE	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 196,56
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 196,56
1	SINAPI INS (JUL/2021)	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	MAT.	M	1,5000	R\$ 189,91
1	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	0,0019	R\$ 0,60
1	COMP_AUX	0009	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	0,1131	R\$ 6,05
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0033	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - FORNECIMENTO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 39.650,00
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 39.650,00
ORSE/SE - 06/2021	13244	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL MODELO SMART, P/PORT. NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO INOX ESCOVADO , C/ 01 ENTRADA, VEL. 06M/MIN, PERCURSO 3,0M, DA RD MONT ELEVADORES OU SIMILAR	MAT.	UN	1,0000	R\$ 39.650,00	R\$ 39.650,00
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12382

PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL MODELO SMART, P/PORT. NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO INOX ESCOVADO , C/ 01 ENTRADA, VEL. 06M/MIN, PERCURSO 3,0M, DA RD MONT ELEVADORES OU SIMILAR

SEDUC/PI	0034	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.500,80
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 3.500,80
SINAPI COMP (JUL/2021)	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	80,0000	R\$ 25,32	R\$ 2.025,60
SINAPI COMP (JUL/2021)	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	80,0000	R\$ 18,44	R\$ 1.475,20

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SBC TERESINA - 80615

PLATAFORMA ELEVAT. TRANSPORTE VERTICAL DESNÍVEL DE 2 ATE 4M

SEDUC/PI	0035	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	0010	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 445,75	R\$ 445,75
SINAPI INS (JUL/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESE EM ACO, 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	9,0000	R\$ 0,43	R\$ 3,87
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0036	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 DIAMETROS 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	0037	INSTALAÇÃO DOS DUTOS DE COBRE PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTUS	SER.CG	M	1,0000		R\$ 105,46
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 105,46
SINAPI COMP (JUL/2021)	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	1,0000	R\$ 31,18	R\$ 31,18
SINAPI COMP (JUL/2021)	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	1,0000	R\$ 69,44	R\$ 69,44
COMP_AUX	0011	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA	SER.CG	M	0,3000	R\$ 6,41	R\$ 1,92
SINAPI COMP (JUL/2021)	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT.	M	0,3000	R\$ 9,73	R\$ 2,92
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0038	INSTALAÇÃO DOS DUTOS DE COBRE PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTUS	SER.CG	M	1,0000		R\$ 121,00
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 121,00
SINAPI COMP (JUL/2021)	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	1,0000	R\$ 31,18	R\$ 31,18
SINAPI COMP (JUL/2021)	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT.	M	1,0000	R\$ 84,76	R\$ 84,76
COMP_AUX	0011	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA	SER.CG	M	0,3000	R\$ 6,41	R\$ 1,92
SINAPI COMP (JUL/2021)	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	MAT.	M	0,3000	R\$ 10,48	R\$ 3,14
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0039	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	M2	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
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)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0040	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



SEDUC/PI	0041	LIMPEZA GERAL	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 11,05
MATERIAL / SERVIÇO							-
							-
EQUIPAMENTO							-
							-
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 - C1628
LIMPEZA GERAL

Assinado de forma digital por JOARGES LUDSON
VAZ BORGES:02484553382
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=18799897000120, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=JOARGES LUDSON VAZ
BORGES:02484553382
Dados: 2021.09.06 10:40:26 -03'00'

Eng.º Civil Responsável
Nome: Joargos Ludson Vaz Borges
CREA: 1909530832

Teresina-PI, 03 de setembro de 2021.

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - AUXILIARES							
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA DE PARTE DA EDIFICAÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO PARA IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DO ARTESÃO							
DATA:	SETEMBRO DE 2021							
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JUL/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JUN/2021							L.S. (MENSAL)=	70,87%
							L.S. (HORISTA)=	112,15%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
COMP_AUX	0001	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 17,10	
MATERIAL / SERVIÇO							-	
							-	
EQUIPAMENTO							-	
							-	
MÃO-DE-OBRA							R\$ 17,10	
SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$ 19,85	R\$ 15,88	
SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0800	R\$ 15,35	R\$ 1,22	

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

COMP_AUX	0002	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM 50% DE APROVEITAMENTO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	103,60
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 39,09
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 0,69	R\$	0,69
¹	SEINFRA-INS-027	11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	MAT.	L	0,2500	R\$ 12,68	R\$	3,17
	SEINFRA-INS-027	11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	MAT.	KG	0,5500	R\$ 9,10	R\$	5,00
¹	SINAPI INS (JUL/2021)	11447 DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	0,5400	R\$ 20,64	R\$	11,14
¹	ORSE/SE - 06/2021	2931 COLA À BASE DE RESINA POLIÉSTER COM CATALISADOR	MAT.	KG	0,2500	R\$ 33,34	R\$	8,33
	ORSE/SE - 06/2021	03186 MADEIRA CEDRO - PRANCHA COM 30CM X 3,5CM	MAT.	M2	0,5000	R\$ 21,52	R\$	10,76
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 64,51
	SINAPI COMP (JUL/2021)	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$ 18,76	R\$	56,28
	SINAPI COMP (JUL/2021)	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 16,47	R\$	8,23

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04052
RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA DE OBRAS HISTÓRICAS C/ APROVEITAMENTO DE 75%

COMP_AUX	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	0003	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 41,49
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1,18
1	SINAPI INS (JUL/2021)	11055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	19,8000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 40,31
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2767	R\$ 18,76	R\$ 23,95
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1315	R\$ 19,85	R\$ 2,61
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8964	R\$ 15,35	R\$ 13,75

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100699

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

	0004	BANDEIRA FIXA EM MADEIRA TIPO MOLDURA, INCLUSO VIDRO 4MM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 566,65
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 502,54
1	IORSE/SE - 06/2021	1130 FOLHA DE JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DIMENSÕES 0,6 X 1,10M	MAT.	M2	1,0000	R\$ 404,49	R\$ 404,49
1	SINAPI INS (JUL/2021)	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,0020	R\$ 19,96	R\$ 0,03
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	102152 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	MAT.	M2	0,5000	R\$ 196,05	R\$ 98,02
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 64,11
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8800	R\$ 18,76	R\$ 35,26
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8800	R\$ 15,35	R\$ 28,85

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 91299

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

	0005	JANELA EM MADEIRA PARA VIDRO, DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 666,72
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 528,10
1	SINAPI INS (JUL/2021)	3429 JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	MAT.	M2	1,0000	R\$ 505,07	R\$ 505,07
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0000	R\$ 0,69	R\$ 1,38
1	SINAPI INS (JUL/2021)	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0106	R\$ 57,00	R\$ 0,60
1	SINAPI INS (JUL/2021)	38124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	MAT.	UN	0,6600	R\$ 31,90	R\$ 21,05
EQUIPAMENTO							-

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA							R\$ 138,62
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)	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 18,76	R\$ 37,52
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	R\$ 15,35	R\$ 61,40

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11578

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

COMP_AUX	0006	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 10,38
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 4,62
1	SINAPI INS (JUL/2021)	3122 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 4,26	R\$ 4,26
1	SINAPI INS (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

COMP_AUX	0007	JANELA EM MADEIRA, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, BASCULANTE CONVENCIONAL, C/BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZAR, INCLUSO FERRAGENS E EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 419,98
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 316,56
1	SINAPI INS (JUL/2021)	40662 JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *60 X 60*, CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = *10* CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 214,54	R\$ 214,54
1	ORSE/SE - 06/2021	00487 BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA DE LEI, L=14CM, COMPLETO, C/02 JOGOS DE ALIZAR	MAT.	M	2,5800	R\$ 31,00	R\$ 79,98
1	SINAPI INS (JUL/2021)	5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,0500	R\$ 19,96	R\$ 0,99
1	SINAPI INS (JUL/2021)	38124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	MAT.	UN	0,6600	R\$ 31,90	R\$ 21,05
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 103,42
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)	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 18,76	R\$ 37,52
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$ 15,35	R\$ 46,05

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08665

JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, BASCULANTE CONVENCIONAL, C/BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS E VIDROS

COMP_AUX	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
0008		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
1	SINAPI INS (JUL/2021)	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,5590	R\$ 22,77
1	SINAPI INS (JUL/2021)	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0279	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\$ 12,90
2	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1400	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

0009		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\$ 53,57

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

0010		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
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,3000	R\$ 1,58
1	SINAPI INS (JUL/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0020	R\$ 0,10
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 21,43
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 9,92
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7500	R\$ 11,51

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

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMP_AUX	0011	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA	SER.CG	M	1,0000		R\$ 6,41
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 0,14
1	SINAPI INS (JUL/2021)	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0005	R\$ 57,00	R\$ 0,03
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,0600	R\$ 0,69	R\$ 0,04
1	SINAPI INS (JUL/2021)	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,0730	R\$ 1,02	R\$ 0,07
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 6,27
1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 19,85	R\$ 3,97
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: SEINFRA/CE - C1239

ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")

Assinado de forma digital por JOARGES
LUDSON VAZ BORGES:02484553382
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
v5, ou=18799897000120, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=JOARGES LUDSON
VAZ BORGES:02484553382
Dados: 2021.09.06 10:40:58 -03'00'

Eng.º Civil Responsável

Nome: Joarges Ludson Vaz Borges

CREA: 1909530832

Teresina-PI, 03 de setembro de 2021.