


 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <small>www.pi.gov.br</small>	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC/PI</b>								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR FELISMINO FREITAS								
<b>DATA:</b>	AGOSTO DE 2021								
<b>LOCAL:</b>	TERESINA-PI							<b>TIPO: NÃO DESONERADA</b>	
<b>DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE ABR/2021</b>							L.S. (MENSAL)=		70,87%
							L.S. (HORISTA)=		112,15%
<b>SEDUC/PI</b>	<b>0001</b>	<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE DRENAGEM/ INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>			<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 1.651,76</b>
		<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							-
									-
<b>EQUIPAMENTO</b>									-
									-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>									<b>R\$ 1.651,76</b>
	SINAPI COMP (JUN/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	8,0000	R\$ 143,73	R\$ 1.149,84
	SINAPI COMP (JUN/2021)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	16,0000	R\$ 31,37	R\$ 501,92

<b>SEDUC/PI</b>	<b>0002</b>	<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>			<b>R\$ 1.651,76</b>
		<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>						-
								-
		<b>EQUIPAMENTO</b>						-
								-
		<b>MÃO-DE-OBRA</b>						<b>R\$ 1.651,76</b>
	SINAPI COMP (JUN/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	R\$ 143,73	R\$ 1.149,84
	SINAPI COMP (JUN/2021)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,0000	R\$ 31,37	R\$ 501,92

<b>SEDUC/PI</b>	<b>0003</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>			<b>R\$ 312,45</b>
		<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>						<b>R\$ 262,10</b>
	SINAPI INS (JUN/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 (JUN/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 (JUN/2021)	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,0000	R\$ 6,67	R\$ 26,68
	SINAPI INS (JUN/2021)	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1100	R\$ 19,33	R\$ 2,12
	SINAPI COMP (JUN/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\$ 313,14	R\$ 3,13
		<b>EQUIPAMENTO</b>						-
								-
		<b>MÃO-DE-OBRA</b>						<b>R\$ 50,35</b>
	SINAPI COMP (JUN/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,65	R\$ 19,65
	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 15,35	R\$ 30,70

SEDUC/PI	0004	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - RIPA E CAIBRO.	SER.CG	M2	1,0000		R\$	27,71
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 27,71
SINAPI COMP (JUN/2021)	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	MAT.	M2	1,0000	R\$ 14,61	R\$	14,61
SINAPI COMP (JUN/2021)	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	MAT.	M2	1,0000	R\$ 13,10	R\$	13,10
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

SEDUC/PI	0005	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE CAIXA DE CONCRETO ARMADO PARA AR-CONDICIONADO, INCLUINDO GRADE DE PROTEÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	UN	1,0000		R\$	70,40
MATERIAL / SERVIÇO								-
								-
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 70,40
<sup>1</sup> SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,0000	R\$ 15,35	R\$	30,70
<sup>1</sup> SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,0000	R\$ 19,85	R\$	39,70

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3038  
RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO

SEDUC/PI	0006	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	M3	1,0000		R\$	225,35
MATERIAL / SERVIÇO								-
								-
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 225,35
<sup>1</sup> SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,3000	R\$ 19,85	R\$	25,80
<sup>1</sup> SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	13,0000	R\$ 15,35	R\$	199,55

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1049  
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

SEDUC/PI	0007	EXECUÇÃO DE ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	SER.CG	M3	1,0000		R\$	60,83
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	34,74
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	MAT.	M3	1,1000	R\$ 31,59	R\$ 34,74
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	26,09
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7000	R\$ 15,35	R\$ 26,09

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0330

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

SEDUC/PI	0008	LIXAMENTO DE PINTURA EXISTENTE	SER.CG	M2	1,0000		R\$	1,35
MATERIAL / SERVIÇO							R\$	0,03
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SER.CG	UN	0,0600	R\$ 0,65	R\$ 0,03
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	1,32
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0860	R\$ 15,35	R\$ 1,32

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 88495

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

SEDUC/PI	0009	REMOÇÃO DE ENTULHO DE CONSTRUÇÃO EXISTENTE	SER.CG	M3	1,0000		R\$	11,05
MATERIAL / SERVIÇO								-
								-
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA							R\$	11,05
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7200	R\$ 15,35	R\$ 11,05

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0702

CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

SEDUC/PI	0010	MURO DE ARRIMO DE GRAVIDADE EM PEDRA ARGAMASSADA	SER.CG	M3	1,0000		R\$	505,21
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>								<b>R\$ 247,96</b>
1	SINAPI INS (JUN/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SER.CG	M3	0,3648	R\$ 54,00	R\$ 19,69
1	SINAPI INS (JUN/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SER.CG	KG	109,5000	R\$ 0,70	R\$ 76,65
1	SINAPI INS (JUN/2021)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SER.CG	M3	1,1000	R\$ 86,49	R\$ 95,13
1	SINAPI COMP (JUN/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	SER.CG	M2	2,2000	R\$ 25,68	R\$ 56,49
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 257,25</b>
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 19,85	R\$ 119,10
1	SINAPI COMP (JUN/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	0011	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SER.CG	M3	1,0000		R\$	448,72
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>								<b>R\$ 191,47</b>
1	SINAPI INS (JUN/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,3648	R\$ 54,00	R\$ 19,69
1	SINAPI INS (JUN/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	109,5000	R\$ 0,70	R\$ 76,65
1	SINAPI INS (JUN/2021)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,1000	R\$ 86,49	R\$ 95,13
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 257,25</b>
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 19,85	R\$ 119,10
1	SINAPI COMP (JUN/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	0012	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\$	654,50
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>								<b>R\$ 341,41</b>
1	SINAPI INS (JUN/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 (JUN/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\$ 390,05	R\$ 117,01
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 313,09</b>
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,2000	R\$ 19,85	R\$ 182,62
1	SINAPI COMP (JUN/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	0013	REMOÇÃO DE FORRO PVC, COM REAPROVEITAMENTO de 50%	SER.CG	M2	1,0000		R\$	3,93
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>								-
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 3,93</b>
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0774	R\$ 20,76	R\$ 1,60
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1521	R\$ 15,35	R\$ 2,33

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 97640

REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

SEDUC/PI	0014	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\$	2.617,35
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>								<b>R\$ 2.457,79</b>
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 383,77	R\$ 423,29
	SINAPI COMP (JUN/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\$ 17,55	R\$ 351,00
	SINAPI COMP (JUN/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\$ 14,10	R\$ 775,50
	SINAPI COMP (JUN/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\$ 45,40	R\$ 908,00
<b>EQUIPAMENTO</b>								<b>R\$ 1,65</b>
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 1,70	R\$ 1,14
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 0,44	R\$ 0,51
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 157,91</b>
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,85	R\$ 36,64
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,65	R\$ 36,27
1	SINAPI COMP (JUN/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	0015	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\$	2.699,54
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>								<b>R\$ 2.672,44</b>
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 383,77	R\$ 423,29
	SINAPI COMP (JUN/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\$ 17,55	R\$ 526,50

	SINAPI COMP (JUN/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\$ 15,76	R\$ 709,20
	SINAPI COMP (JUN/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\$ 70,97	R\$ 1.013,45
<b>EQUIPAMENTO</b>								<b>R\$ 0,19</b>
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 1,70	R\$ 0,13
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 0,44	R\$ 0,06
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 26,91</b>
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 19,85	R\$ 13,29
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 19,65	R\$ 2,20
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7440	R\$ 15,35	R\$ 11,42

<sup>1</sup> 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		0016	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE	SER.CG	M2	1,0000		R\$	27,43
			MATERIAL / SERVIÇO						-
			EQUIPAMENTO						-
			MÃO-DE-OBRA						R\$ 27,43
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1065	R\$ 19,85	R\$	2,11
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6500	R\$ 15,35	R\$	25,32

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 03240

DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

SEDUC/PI		0017	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=12 CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 175,79
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 119,47
1	SINAPI INS (JUN/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 (JUN/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\$ 390,05	R\$ 9,75
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 56,32
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6000	R\$ 19,85	R\$ 31,76
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6000	R\$ 15,35	R\$ 24,56

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3614

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

SEDUC/PI	0018	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA ARGAMASSADA	SER.CG	M3	1,0000		R\$	154,31
MATERIAL / SERVIÇO								-
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 154,31
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,7600	R\$ 15,35	R\$ 134,46

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2992

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL

SEDUC/PI	0019	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	24,26
MATERIAL / SERVIÇO								-
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 24,26
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1400	R\$ 19,85	R\$ 2,77
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,4000	R\$ 15,35	R\$ 21,49

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1065

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTO DE CONCRETO

SEDUC/PI	0020	CONCERTINA DUPLA D=300MM EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	1,0000		R\$	29,10
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 23,83
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SER.CG	M	1,0000	R\$ 23,83	R\$ 23,83
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 5,27
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	R\$ 19,85	R\$ 2,97
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	R\$ 15,35	R\$ 2,30

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE: C4860

FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm

SEDUC/PI	0021	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 AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE	SER.CG	M2	1,0000		R\$	121,03
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 121,03
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/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 AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M.O.	M2	1,0000	R\$ 121,03	R\$ 121,03
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

SEDUC/PI	0022	PORTA P1A 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\$ 634,88
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 634,88</b>
COMP_AUX	0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,8900	R\$ 276,11	R\$ 521,84
SINAPI COMP (JUN/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\$ 113,04	R\$ 113,04
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-
							-

SEDUC/PI	0023	RECUPERAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EXISTENTES, EXCETO PINTURA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 46,88
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 34,29</b>
SINAPI COMP (JUN/2021)	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SER.CG	M2	4,0000	R\$ 7,04	R\$ 28,16
SINAPI COMP (JUN/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	SER.CG	M3	0,0120	R\$ 510,49	R\$ 6,13
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 12,59</b>
SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4570	R\$ 19,85	R\$ 9,07
SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2290	R\$ 15,35	R\$ 3,52

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100701

PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019



SEDUC/PI	0024	JANELA (J1A) BASCULANTE EM AÇO COM VIDRO TEMPERADO 6MM TRANSPARENTE, 250X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.154,10
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.154,10
SINAPI COMP (JUN/2021)	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	M2	1,2500	R\$ 668,86	R\$ 836,08
SINAPI COMP (JUN/2021)	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	0,9516	R\$ 334,19	R\$ 318,02
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0025	JANELA (J9) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 6MM TRANSPARENTE, 200X50CM, 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.000,57
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.000,57
COMP_AUX	0003	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 271,59	R\$ 271,59
SINAPI COMP (JUN/2021)	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	0,7566	R\$ 334,19	R\$ 252,85
SINAPI COMP (JUN/2021)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 476,13	R\$ 476,13
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI	0026	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO 20X3CM	SER.CG	M	1,0000		R\$ 54,64
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 54,64
SINAPI COMP (JUN/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	0,0060	R\$ 632,70	R\$ 3,80
SINAPI COMP (JUN/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	1,2500	R\$ 15,76	R\$ 19,70
SINAPI COMP (JUN/2021)	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SER.CG	M2	0,2500	R\$ 124,56	R\$ 31,14
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

SEDUC/PI		0027	GRADIL (G5A + PFA) EM METALON COM PORTA DE GRADIL 90CM EMBUTIDA PARA PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.066,94
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.933,89
1	ORSE/SE - 04/2021	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	3,9500	R\$ 289,15	R\$ 1.142,14
1	SINAPI INS (JUN/2021)	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	MAT.	M2	1,8900	R\$ 331,12	R\$ 625,81
1	SINAPI COMP (JUN/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	0,1134	R\$ 466,55	R\$ 52,90
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 113,04	R\$ 113,04
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 133,05
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,7800	R\$ 19,85	R\$ 75,03
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,7800	R\$ 15,35	R\$ 58,02

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

SEDUC/PI		0028	PORTA P6 EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 1 FOLHAS, 100X190CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CASA DE RESÍDUOS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.170,36
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.170,36
	SINAPI COMP (JUN/2021)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	M2	1,9000	R\$ 547,84	R\$ 1.040,90
	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	R\$ 16,42
	SINAPI COMP (JUN/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\$ 113,04	R\$ 113,04
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

SEDUC/PI		0029	GRADIL (G2A + PFA) EM METALON COM PORTA DE GRADIL 90CM EMBUTIDA PARA PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.017,78
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.884,73
1	iorse/SE - 04/2021	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	3,7800	R\$ 289,15	R\$ 1.092,98
1	SINAPI INS (JUN/2021)	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	MAT.	M2	1,8900	R\$ 331,12	R\$ 625,81
1	SINAPI COMP (JUN/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	0,1134	R\$ 466,55	R\$ 52,90
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 113,04	R\$ 113,04
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 133,05
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,7800	R\$ 19,85	R\$ 75,03
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,7800	R\$ 15,35	R\$ 58,02

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		0030	TELA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA VENTILAÇÃO (CASA DO LIXO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$	547,61
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	537,09
1	SINAPI INS (JUN/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\$ 757,19	R\$	414,18
1	SINAPI INS (JUN/2021)	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	6,8504	R\$ 13,18	R\$	90,28
1	SINAPI INS (JUN/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 (JUN/2021)	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SER.CG	310ML	0,8829	R\$ 34,62	R\$	30,56
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA								R\$	10,52
	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3826	R\$ 19,85	R\$	7,59
	SINAPI COMP (JUN/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	0031	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	55,47
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>42,32</b>
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000	R\$ 1,06	R\$ 4,24
<sup>1</sup>	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
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,6600	R\$ 3,34	R\$ 2,20
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>13,15</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 19,85	R\$ 7,94
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$ 15,35	R\$ 5,21

<sup>1</sup> 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	0032	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA	SER.CG	M2	1,0000		R\$	91,84
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>32,18</b>
<sup>1</sup>	SEINFRA-INS-027	17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	MAT.	M2	1,0000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/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\$ 466,55	R\$ 4,66
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,2500	R\$ 22,88	R\$ 5,72
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>59,66</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 19,85	R\$ 29,77
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 15,35	R\$ 23,02
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$ 20,85	R\$ 5,21
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 16,65	R\$ 1,66

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4128

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

SEDUC/PI	0033	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 50X50 CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$	98,02
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>80,21</b>
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,0500	R\$ 71,16	R\$ 74,71
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000	R\$ 1,06	R\$ 4,24
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,3800	R\$ 3,34	R\$ 1,26
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>17,81</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5500	R\$ 19,85	R\$ 10,91
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4500	R\$ 15,35	R\$ 6,90

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10617

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

SEDUC/PI	0034	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\$	61,89
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>46,22</b>
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	23,2400	R\$ 0,51	R\$ 11,85
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/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\$ 560,79	R\$ 9,30
<sup>2</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	10,8000	R\$ 2,20	R\$ 23,76
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,6700	R\$ 0,79	R\$ 1,31
<b>EQUIPAMENTO</b>							<b>R\$</b>	<b>0,52</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/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	R\$ 0,33
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/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	R\$ 0,19
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>15,15</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5510	R\$ 19,85	R\$ 10,93
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2750	R\$ 15,35	R\$ 4,22

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 101752  
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF\_09/2020

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

SEDUC/PI	0035	RETIRADA DE JANELAS E GRADES, COM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	37,93
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>10,62</b>
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	MAT.	KG	0,1476	R\$ 71,97	R\$ 10,62
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>27,31</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5465	R\$ 19,85	R\$ 10,84
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0734	R\$ 15,35	R\$ 16,47

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 97645  
REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

SEDUC/PI	0036	REMOÇÃO DE PORTAS E PORTÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	16,42
MATERIAL / SERVIÇO							-	
EQUIPAMENTO							-	
MÃO-DE-OBRA							R\$ 16,42	
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3288	R\$ 19,85	R\$ 6,52
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6455	R\$ 15,35	R\$ 9,90

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 97644

REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

SEDUC/PI	0037	LASTRO DE BRITA PARA ESTACIONAMENTO	SER.CG	M3	1,0000		R\$	137,07
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 106,37	
1	SINAPI INS (JUN/2021)	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	1,1500	R\$ 92,50	R\$ 106,37
EQUIPAMENTO							-	
MÃO-DE-OBRA							R\$ 30,70	
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 15,35	R\$ 30,70

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2862

LASTRO DE BRITA

SEDUC/PI	0038	POLIMENTO DE PISO GRANILITE EXISTENTE	SER.CG	M2	1,0000		R\$	7,15
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 3,56	
1	SINAPI INS (JUN/2021)	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	0,1000	R\$ 0,51	R\$ 0,05
1	ORSE INS (ABR/2021)	13067	Disco de lixa diamantada SLX - 100mm para polimento de mármore, granito a úmido ou seco	MAT.	UN	0,1300	R\$ 27,00	R\$ 3,51
EQUIPAMENTO							R\$ 0,52	
2	SINAPI COMP (JUN/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	R\$ 0,33
2	SINAPI COMP (JUN/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	R\$ 0,19
MÃO-DE-OBRA							R\$ 3,07	
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 15,35	R\$ 3,07

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SIURB/SP - POLIMENTO DE PISOS - 039025

POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2234

REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE

SEDUC/PI	0039	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\$ 118,54
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 118,54</b>
	COMP_AUX	0004	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	0,0625	R\$ 53,57
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 349,74
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 87,15
	SINAPI COMP (JUN/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\$ 3,31
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 29,59
1	COMP_AUX	0005	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	SER.CG	M2	0,2000	R\$ 258,51
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-
							-

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	0040	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\$ 219,06
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 118,80</b>
1	SINAPI INS (JUN/2021)	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	40,0000	R\$ 0,68
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 390,05
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 383,77
1	COMP_AUX	0005	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	SER.CG	M2	0,1600	R\$ 258,51
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 615,80
1	SINAPI COMP (JUN/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
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 100,26</b>
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JUN/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

SEDUC/PI	0041	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 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\$ 35,70
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 32,63</b>
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 32,63
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 3,07</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 15,35

<sup>1</sup> 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	0042	TAMPO EM CONCRETO ARMADO PARA BANCO DE CANTEIROS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 139,78
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 139,78</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	MAT.	M3	0,0400	R\$ 632,70
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	MAT.	KG	6,0000	R\$ 15,76
	SINAPI COMP (JUN/2021)	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	MAT.	M2	0,1600	R\$ 124,56
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08637

CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

SEDUC/PI	0043	PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO PARA REFORMA	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.238,82
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							-
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 1.238,82</b>
	SINAPI COMP (JUN/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 143,73
	SINAPI COMP (JUN/2021)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,0000	R\$ 31,37



SEDUC/PI	0044	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\$	344,74
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>334,36</b>
	SINAPI INS (JUN/2021)	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 91,86	R\$ 91,86
	COMP_AUX	0006	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 156,62	R\$ 156,62
	SINAPI COMP (JUN/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 32,36	R\$ 32,36
	SINAPI COMP (JUN/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	SINAPI INS (JUN/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\$ 10,01	R\$ 20,02
1	SINAPI INS (JUN/2021)	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0304	R\$ 70,49	R\$ 2,14
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>10,38</b>
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3870	R\$ 19,37	R\$ 7,49
1	SINAPI COMP (JUN/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	0045	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA, COM NICHOS PARA PLANTAS ORNAMENTAIS	SER.CG	UN	1,0000		R\$	1.008,66
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>973,46</b>
	SINAPI COMP (JUN/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\$ 2.864,74	R\$ 745,69
	SINAPI INS (JUN/2021)	11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	4,3000	R\$ 37,86	R\$ 162,79
	SINAPI INS (JUN/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	3,0000	R\$ 20,37	R\$ 61,11
	SINAPI INS (JUN/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
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>35,20</b>
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 15,35	R\$ 15,35

SEDUC/PI		0046	CORRIMÃO DUPLO ACESSÍVEL EM AÇO INOX - TUBO 1 1/2" INCLUSIVE INSTALAÇÃO		SER.CG	M	1,0000		R\$	415,26
MATERIAL / SERVIÇO									R\$	392,13
1	SEINFRA-INS-027	18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	MAT.	UN	0,6000	R\$	36,00	R\$	21,60
1	SEINFRA-INS-027	18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	MAT.	UN	0,6000	R\$	24,15	R\$	14,49
1	SEINFRA-INS-027	18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	MAT.	M	2,0000	R\$	178,02	R\$	356,04
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	23,13
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5500	R\$	25,32	R\$	13,92
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6000	R\$	15,35	R\$	9,21

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

SEDUC/PI		0047	PINTURA DE LOGOTIPO COM TINTA À ÓLEO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO		SER.CG	M2	1,0000		R\$	75,62
MATERIAL / SERVIÇO									R\$	7,28
1	SEINFRA-INS-027	12100	TINTA ÓLEO	MAT.	L	0,3000	R\$	19,77	R\$	5,93
1	SINAPI INS (JUN/2021)	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,0700	R\$	18,60	R\$	1,30
1	SINAPI INS (JUN/2021)	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,0830	R\$	0,65	R\$	0,05
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	68,34
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$	20,85	R\$	41,70
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6000	R\$	16,65	R\$	26,64

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

SEDUC/PI	0048	ESTRUTURA TRELIÇADA PARA BRISES DE FACHADAS, EXCLUSIVE REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	KG	1,0000		R\$	12,17
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>11,24</b>
1	SINAPI INS (JUN/2021)	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MAT.	KG	0,0059	R\$ 9,51	R\$ 0,05
1	SINAPI INS (JUN/2021)	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	0,4736	R\$ 8,06	R\$ 3,81
1	SINAPI INS (JUN/2021)	10966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	MAT.	KG	0,5188	R\$ 9,17	R\$ 4,75
1	SINAPI INS (JUN/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 (JUN/2021)	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	MAT.	M2	0,0789	R\$ 25,14	R\$ 1,98
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 7,77	R\$ 0,61
<b>EQUIPAMENTO</b>							<b>R\$</b>	<b>0,33</b>
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 402,31	R\$ 0,28
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 116,24	R\$ 0,05
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>0,60</b>
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0050	R\$ 20,41	R\$ 0,10
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0237	R\$ 20,76	R\$ 0,49
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0008	R\$ 17,21	R\$ 0,01

<sup>1</sup> 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

SEDUC/PI	0049	REVESTIMENTO METÁLICO CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 0,95MM, INCLUSIVE PINTURA E MONTAGEM (ACM)	SER.CG	M2	1,0000		R\$	275,58
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>								<b>R\$ 133,80</b>
	SINAPI INS (JUN/2021)	43668	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	MAT.	KG	7,6000	R\$ 11,51	R\$ 87,47
1	SINAPI INS (JUN/2021)	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MAT.	KG	1,2500	R\$ 18,93	R\$ 23,66
	SINAPI COMP (JUN/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	1,0000	R\$ 7,77	R\$ 7,77
	SINAPI COMP (JUN/2021)	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	MAT.	M2	1,0000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 141,78</b>
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 19,75	R\$ 69,12
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 20,76	R\$ 72,66

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

SEDUC/PI	0050	MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO INLOCO PARA CANTEIRO DE PLANTA ORNAMENTAL	SER.CG	M3	1,0000		R\$	957,52
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>								<b>R\$ 843,72</b>
1	COMP_AUX	0004	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	0,4200	R\$ 53,57	R\$ 22,49
	SINAPI COMP (JUN/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\$ 57,57	R\$ 471,49
1	SINAPI COMP (JUN/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\$ 349,74	R\$ 349,74
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 113,80</b>
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5050	R\$ 19,85	R\$ 49,72
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,1750	R\$ 15,35	R\$ 64,08

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

SEDUC/PI	0051	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SER.CG	M3	1,0000		R\$	186,66
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>160,63</b>
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	0,9000	R\$ 156,42	R\$ 140,77
<sup>1</sup>	SEINFRA-INS-027	10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	MAT.	M3	0,1000	R\$ 156,56	R\$ 15,65
<sup>1</sup>	SEINFRA-INS-027	10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	MAT.	KG	1,0000	R\$ 4,07	R\$ 4,07
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/2021)	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	1,0000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>26,03</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6960	R\$ 15,35	R\$ 26,03

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2035  
PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO

SEDUC/PI	0052	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	SER.CG	M3	1,0000		R\$	44,66
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>								-
								-
<b>EQUIPAMENTO</b>							<b>R\$</b>	<b>33,61</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/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\$ 151,28	R\$ 33,61
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>11,05</b>
<sup>2</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7200	R\$ 15,35	R\$ 11,05

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

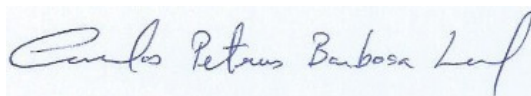
<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0702  
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

SEDUC/PI	0053	LIMPEZA GERAL	SER.CG	M2	1,0000		R\$	11,05
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>								-
								-
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>11,05</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7200	R\$ 15,35	R\$ 11,05



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

SEDUC/PI	0054	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	SER.CG	M3	1,0000		R\$	551,31
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>								<b>R\$ 260,81</b>
1	SINAPI INS (JUN/2021)	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M.O.	M3	0,5852	R\$ 92,50	R\$ 54,13
	SINAPI INS (JUN/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M.O.	M3	0,6462	R\$ 54,00	R\$ 34,89
	SINAPI INS (JUN/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M.O.	KG	196,0000	R\$ 0,70	R\$ 137,20
	SINAPI INS (JUN/2021)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M.O.	M3	0,4000	R\$ 86,49	R\$ 34,59
<b>EQUIPAMENTO</b>								<b>R\$ 5,20</b>
1	SINAPI COMP (JUN/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	M.O.	CHP	0,4998	R\$ 10,41	R\$ 5,20
<b>MÃO-DE-OBRA</b>								<b>R\$ 285,30</b>
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 19,85	R\$ 39,70
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,0000	R\$ 15,35	R\$ 245,60

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



**Eng.º Civil Responsável**  
**Nome: CARLOS PETRUS BARBOSA LEAL**  
**CREA: 1914173058**

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - AUXILIARES						
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:		REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR FELISMINO FREITAS						
DATA:		AGOSTO DE 2021						
LOCAL:		TERESINA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE ABR/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\$ 276,11
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 207,97
1	SINAPI INS (JUN/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 (JUN/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	R\$ 0,70	R\$ 1,42
1	SINAPI INS (JUN/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 (JUN/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\$ 16,36	R\$ 29,12
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 (JUN/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 19,85	R\$ 29,77
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 15,35	R\$ 38,37

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958

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

<b>COMP_AUX</b>	<b>0002</b>	<b>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</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>8,21</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>2,45</b>
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/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
<sup>1</sup>	SINAPI INS (JUN/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
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>5,76</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (JUN/2021)	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500	R\$ 16,47	R\$	5,76

<sup>1</sup> 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	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	IOSE/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 (JUN/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\$ 466,55	R\$ 1,39
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 35,20
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 15,35	R\$ 15,35

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11941

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

COMP_AUX	0004	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 (JUN/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,4900	R\$ 15,35	R\$ 53,57

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1257

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

COMP_AUX	0005	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 258,51
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 200,62
1	SEINFRA-INS-027	10208 BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,1000	R\$ 19,73	R\$ 41,43
1	SINAPI INS (JUN/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 (JUN/2021)	34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	13,0250	R\$ 9,97	R\$ 129,85
EQUIPAMENTO							R\$ 4,36
	SINAPI COMP (JUN/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 (JUN/2021)	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 19,75	R\$ 29,62
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 15,94	R\$ 23,91

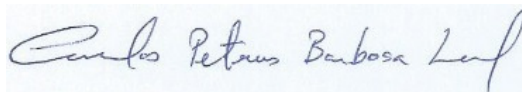
<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1437

GRELHA DE FERRO P/CANALETAS



FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMP_AUX	0006	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000		R\$ 156,62
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 129,07
1	SEINFRA-INS-027	11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	MAT.	UN	1,0000	R\$ 129,00
1	SINAPI INS (JUN/2021)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0056	R\$ 13,27
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 27,55
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500	R\$ 19,37
1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 14,96

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



Eng.º Civil Responsável  
Nome: CARLOS PETRUS BARBOSA LEAL  
CREA: 1914173058