


 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBARGADOR HENRIQUE COUTO						
DATA:	JULHO DE 2021						
LOCAL:	TERESINA-PI			TIPO: DESONERADA			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	0001	PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO (ESTRUTURAL)	M.O.	UN	1,0000		R\$ 2.038,40
		MATERIAL / SERVIÇO					-
							-
		EQUIPAMENTO					-
							-
		MÃO-DE-OBRA					R\$ 2.038,40
SINAPI-COMP-05/2021	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,0000	R\$ 124,40	R\$ 1.492,80
SINAPI-COMP-05/2021	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	20,0000	R\$ 27,28	R\$ 545,60

SEDUC/PI	0002	PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS (HIDROSSANITÁRIO)	M.O.	UN	1,0000		R\$	1.019,20
		MATERIAL / SERVIÇO						-
								-
		EQUIPAMENTO						-
								-
		MÃO-DE-OBRA					R\$	1.019,20
SINAPI-COMP-05/2021	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 124,40	R\$	746,40
SINAPI-COMP-05/2021	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,0000	R\$ 27,28	R\$	272,80

SEDUC/PI	0003	PROJETO COMPLEMENTAR SIMPLIFICADO (PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO)	M.O.	UN	1,0000		R\$	1.322,56
		MATERIAL / SERVIÇO						-
								-
		EQUIPAMENTO						-
								-
		MÃO-DE-OBRA					R\$	1.322,56
SINAPI-COMP-05/2021	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	R\$ 124,40	R\$	995,20
SINAPI-COMP-05/2021	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,0000	R\$ 27,28	R\$	327,36

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

SEDUC/PI	0004	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 306,63
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 261,27</b>
SINAPI-INS-05/2021	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-05/2021	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,0000	R\$ 5,44	R\$ 5,44
SINAPI-INS-05/2021	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,0000	R\$ 6,43	R\$ 25,72
SINAPI-INS-05/2021	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1100	R\$ 18,82	R\$ 2,07
SINAPI-COMP-05/2021	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\$ 304,59	R\$ 3,04
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 45,36</b>
SINAPI-COMP-05/2021	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 17,60	R\$ 17,60
SINAPI-COMP-05/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 13,88	R\$ 27,76

SEDUC/PI		0005	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 55,72
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 32,13
	SINAPI-INS-05/2021	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	MAT.	M3	1,1000	R\$ 29,21	R\$ 32,13
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 23,59
1	SINAPI-COMP-05/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7000	R\$ 13,88	R\$ 23,59

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

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

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0006	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 422,77
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 191,11
1	SINAPI-INS-05/2021	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,3648	R\$ 50,00	R\$ 18,24
1	SINAPI-INS-05/2021	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	109,5000	R\$ 0,71	R\$ 77,74
1	SINAPI-INS-05/2021	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
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 231,66
1	SINAPI-COMP-05/2021	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 17,79	R\$ 106,74
1	SINAPI-COMP-05/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,0000	R\$ 13,88	R\$ 124,92

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0054

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

SEDUC/PI		0007	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\$ 636,41
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 354,77
	SINAPI-INS-05/2021	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	330,0000	R\$ 0,73	R\$ 240,90
1	SINAPI-COMP-05/2021	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\$ 379,57	R\$ 113,87
EQUIPAMENTO								-
								-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								R\$ 281,64
1	SINAPI-COMP-05/2021	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,2000	R\$ 17,79	R\$ 163,66
1	SINAPI-COMP-05/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,5000	R\$ 13,88	R\$ 117,98

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4592

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

SEDUC/PI		0008	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	SER.CG	M	1,0000		R\$ 81,82
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 72,93
	SINAPI-COMP-05/2021	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SER.CG	M2	0,4000	R\$ 125,99	R\$ 50,39
1	SINAPI-COMP-05/2021	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\$ 13,55	R\$ 10,70
1	SINAPI-INS-05/2021	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SER.CG	UN	6,0000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
	SINAPI-COMP-05/2021	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\$ 377,47	R\$ 10,56
1	SINAPI-INS-05/2021	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SER.CG	L	0,0035	R\$ 6,63	R\$ 0,02
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 8,89
1	SINAPI-COMP-05/2021	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 17,79	R\$ 6,40
1	SINAPI-COMP-05/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 13,88	R\$ 2,49

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 93204

CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI		0009	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\$ 3.140,87
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>								<b>R\$ 2.997,04</b>
1	SINAPI-COMP-05/2021	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\$ 377,47	R\$ 416,34
	SINAPI-COMP-05/2021	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	40,0000	R\$ 18,00	R\$ 720,00
	SINAPI-COMP-05/2021	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	60,0000	R\$ 16,76	R\$ 1.005,60
	SINAPI-COMP-05/2021	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\$ 42,24	R\$ 844,80
	COMP_AUX	0001	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SER.CG	M3	1,0000	R\$ 10,30	R\$ 10,30
<b>EQUIPAMENTO</b>								<b>R\$ 1,65</b>
1	SINAPI-COMP-05/2021	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-05/2021	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\$ 142,18</b>
1	SINAPI-COMP-05/2021	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 17,79	R\$ 32,84
1	SINAPI-COMP-05/2021	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 17,60	R\$ 32,48

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<sup>1</sup> SINAPI-COMP-05/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5380	R\$ 13,88	R\$ 76,86

<sup>1</sup> 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	0010	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiro 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 137,61
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 103,70</b>
<sup>1</sup> ORSE-INS-MAR21	1286	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento e m bloco EPS, h=8cm	SER.CG	m²	1,0000	R\$ 37,52	R\$ 37,52
<sup>1</sup> ORSE-INS-MAR21	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	SER.CG	m	1,7100	R\$ 9,25	R\$ 15,81
<sup>1</sup> ORSE-INS-MAR21	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	SER.CG	m	0,9700	R\$ 3,70	R\$ 3,58
<sup>1</sup> SINAPI-INS-05/2021	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SER.CG	M3	0,0490	R\$ 51,67	R\$ 2,53
<sup>1</sup> SINAPI-INS-05/2021	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SER.CG	KG	15,0000	R\$ 0,71	R\$ 10,65
<sup>1</sup> SINAPI-INS-05/2021	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SER.CG	M3	0,0330	R\$ 92,50	R\$ 3,05
<sup>1</sup> SINAPI-INS-05/2021	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SER.CG	M3	0,0110	R\$ 92,01	R\$ 1,01
<sup>1</sup> SINAPI-INS-05/2021	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SER.CG	KG	0,0300	R\$ 18,82	R\$ 0,56
<sup>1</sup> SINAPI-INS-05/2021	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SER.CG	M	0,5600	R\$ 7,27	R\$ 4,07
<sup>1</sup> COMP_AUX	0002	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SER.CG	KG	1,8900	R\$ 13,19	R\$ 24,92
<b>EQUIPAMENTO</b>							<b>-</b>
							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 33,91</b>
<sup>1</sup> SINAPI-COMP-05/2021	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4400	R\$ 17,79	R\$ 7,82
<sup>1</sup> SINAPI-COMP-05/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8800	R\$ 13,88	R\$ 26,09

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

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 07393

Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.

SEDUC/PI		0011	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 11,46
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1,40
1	SINAPI-INS-05/2021	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MAT.	MIL	0,0017	R\$ 825,00	R\$ 1,40
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 10,06
1	SINAPI-COMP-05/2021	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 20,12	R\$ 10,06

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00263

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

SEDUC/PI		0012	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 104,86
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 104,86
1	SEINFRA-INS-027	18306	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO	MAT.	M2	1,0000	R\$ 104,86	R\$ 104,86
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4481

FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

SEDUC/PI	0013	PORTA EM METALON COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 281,06
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 219,68

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI-INS-05/2021	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0072	R\$ 51,67	R\$ 0,37
1	SEINFRA-INS-027	10208 BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,5000	R\$ 19,73	R\$ 49,32
1	SINAPI-INS-05/2021	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,4900	R\$ 0,90	R\$ 0,44
1	SINAPI-INS-05/2021	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	R\$ 0,71	R\$ 1,44
1	SINAPI-INS-05/2021	2420 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	1,7800	R\$ 9,04	R\$ 16,09
1	SINAPI-INS-05/2021	3080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MAT.	CJ	0,5900	R\$ 42,00	R\$ 24,78
1	SEINFRA-INS-027	11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	MAT.	M2	1,0000	R\$ 127,24	R\$ 127,24
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 61,38</b>
1	SINAPI-COMP-05/2021	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 17,79	R\$ 26,68
1	SINAPI-COMP-05/2021	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 13,88	R\$ 34,70

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

SEDUC/PI	0014	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSO VIDRO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 486,72
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 421,43</b>
1	SEINFRA-INS-027	19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 327,26	R\$ 327,26
1	SINAPI-COMP-05/2021	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0210	R\$ 458,08	R\$ 9,61
1	SINAPI-COMP-05/2021	102161 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	0,4000	R\$ 211,42	R\$ 84,56
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 65,29</b>



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI-COMP-05/2021	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 17,79	R\$ 44,47
1	SINAPI-COMP-05/2021	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 13,88	R\$ 20,82

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4830  
JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO

SEDUC/PI	0015	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 54,14
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 42,32
1	SINAPI-INS-05/2021	34353 ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000	R\$ 1,06	R\$ 4,24
1	SEINFRA-INS-027	16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	MAT.	M2	1,0500	R\$ 34,18	R\$ 35,88
1	SINAPI-INS-05/2021	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,6600	R\$ 3,34	R\$ 2,20
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 11,82
1	SINAPI-COMP-05/2021	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 17,79	R\$ 7,11
1	SINAPI-COMP-05/2021	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$ 13,88	R\$ 4,71

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	0016	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 50X50 CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 76,73
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 60,71
1	SINAPI-INS-05/2021	1292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,0500	R\$ 52,59	R\$ 55,21
1	SINAPI-INS-05/2021	34353 ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000	R\$ 1,06	R\$ 4,24
1	SINAPI-INS-05/2021	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,3800	R\$ 3,34	R\$ 1,26
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 16,02

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI-COMP-05/2021	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5500	R\$ 17,79	R\$ 9,78
1	SINAPI-COMP-05/2021	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4500	R\$ 13,88	R\$ 6,24

<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	0017	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\$ 84,14
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 77,98</b>
1	SINAPI-INS-05/2021	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0130	R\$ 13,27	R\$ 0,17
1	SINAPI-INS-05/2021	6005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 67,75	R\$ 67,75
2	SINAPI-COMP-05/2021	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\$ 5,03	R\$ 10,06
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 6,16</b>
1	SINAPI-COMP-05/2021	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 17,31	R\$ 3,46
1	SINAPI-COMP-05/2021	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 13,51	R\$ 2,70

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 89353

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 89972

KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

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

SEDUC/PI	0018	CAIXA SIFONADA, METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 47,54
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 39,85</b>
1	ORSE/SE - 11/2020	00476	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 100 X 100 X 50MM, REF. Nº 68, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR	MAT.	UN	1,0000	R\$ 35,08
1	SINAPI-INS-05/2021	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,0148	R\$ 65,40
1	SINAPI-INS-05/2021	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 1,95
1	SINAPI-INS-05/2021	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\$ 23,94
1	SINAPI-INS-05/2021	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0225	R\$ 56,79
1	SINAPI-INS-05/2021	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0640	R\$ 1,94
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 7,69</b>
1	SINAPI-COMP-05/2021	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$ 17,31
1	SINAPI-COMP-05/2021	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$ 13,51

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 89707

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

SEDUC/PI	0019	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 30,25
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 14,85</b>
1	ORSE/SE - 11/2020	01907	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, D = 100 X 52 X 40MM, REF. Nº 20, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR	MAT.	UN	1,0000	R\$ 14,85
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								R\$ 15,40
1	SINAPI-COMP-05/2021	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 17,31	R\$ 8,65
1	SINAPI-COMP-05/2021	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 13,51	R\$ 6,75

<sup>1</sup> 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		0020	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 224,73
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 134,53
1	SINAPI-INS-05/2021	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	40,0000	R\$ 0,73	R\$ 29,20
1	SINAPI-COMP-05/2021	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\$ 379,57	R\$ 0,22
1	SINAPI-COMP-05/2021	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\$ 377,47	R\$ 15,81
1	SINAPI-COMP-05/2021	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	MAT.	M3	0,0252	R\$ 2.237,32	R\$ 56,38
1	SINAPI-COMP-05/2021	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\$ 600,24	R\$ 30,91
1	SINAPI-COMP-05/2021	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\$ 4,11	R\$ 2,01
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 90,20
1	SINAPI-COMP-05/2021	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 17,79	R\$ 50,67
1	SINAPI-COMP-05/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 13,88	R\$ 39,53

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

<sup>1</sup> 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		0021	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 40,70
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 0,37
1	SINAPI-INS-05/2021	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,0300	R\$ 12,40	R\$ 0,37
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 40,33
1	SINAPI-COMP-05/2021	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 18,80	R\$ 28,20
1	SINAPI-COMP-05/2021	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$ 15,17	R\$ 12,13

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4649  
SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR

SEDUC/PI		0022	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 20,16
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 17,39
1	ORSE-INS-MAR21	11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 17,39	R\$ 17,39
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 2,77
1	SINAPI-COMP-05/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 13,88	R\$ 2,77

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12138  
PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM

SEDUC/PI		0023	PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 9,64
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 5,74
1	SINAPI-INS-05/2021	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,0135	R\$ 25,78	R\$ 0,34
1	SINAPI-INS-05/2021	11027	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	MAT.	KG	0,0473	R\$ 12,12	R\$ 0,57

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
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-05/2021	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0225	R\$ 1,94	R\$ 0,04
1	SINAPI-INS-05/2021	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,0045	R\$ 6,82	R\$ 0,03
1	SINAPI-INS-05/2021	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-05/2021	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,0000	R\$ 0,12	R\$ 0,24
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 3,90
1	SINAPI-COMP-05/2021	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0450	R\$ 17,79	R\$ 0,80
1	SINAPI-COMP-05/2021	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0450	R\$ 18,80	R\$ 0,84
1	SINAPI-COMP-05/2021	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0180	R\$ 22,13	R\$ 0,39
1	SINAPI-COMP-05/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1350	R\$ 13,88	R\$ 1,87

<sup>1</sup> 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		0024	BANCADA DE GRANITO CINZA PARA LAVATÓRIO, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (LAVABO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 551,94
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 551,94
	COMP_AUX	0003	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, E=2,5CM	SER.CG	M2	0,3850	R\$ 474,09	R\$ 182,52
	COMP_AUX	0005	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 301,39	R\$ 301,39
1	SINAPI-INS-05/2021	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000	R\$ 16,95	R\$ 33,90
1	SINAPI-INS-05/2021	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,0000	R\$ 0,36	R\$ 2,16
	SINAPI-COMP-05/2021	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 31,97	R\$ 31,97
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

SEDUC/PI		0025	BANCADA EM GRANITO CINZA ABSOLUTO, 30X110CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 192,50
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 192,50
	COMP_AUX	0003	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, E=2,5CM	SER.CG	M2	0,3300	R\$ 474,09	R\$ 156,44
1	SINAPI-INS-05/2021	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000	R\$ 16,95	R\$ 33,90

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI-INS-05/2021	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,0000	R\$ 0,36	R\$ 2,16
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

SEDUC/PI		0026	PORTA PAPEL TOALHA, EMBUTIDO EM PAREDE		SER.CG	UN	1,0000		R\$ 51,24
MATERIAL / SERVIÇO									R\$ 42,35
1	SEINFRA-INS-027	I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO		MAT.	UN	1,0000	R\$ 42,35	R\$ 42,35
EQUIPAMENTO									-
									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 8,89
1	SINAPI-COMP-05/2021	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M.O.	H	0,5000	R\$ 17,79	R\$ 8,89

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4825

PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS

SEDUC/PI		0027	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 42,72
MATERIAL / SERVIÇO								-
								-
EQUIPAMENTO								R\$ 32,73
1	SINAPI-COMP-05/2021	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\$ 147,30	R\$ 32,73



FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA								R\$ 9,99
2	SINAPI-COMP-05/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7200	R\$ 13,88	R\$ 9,99

<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		0028	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	SER.CG	M	1,0000		R\$ 203,71
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 192,29
1	ORSE-INS-MAR21	2313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	MAT.	m	1,5330	R\$ 77,53	R\$ 118,85
1	SINAPI-INS-05/2021	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	MAT.	UN	0,2200	R\$ 105,21	R\$ 23,14
1	SINAPI-INS-05/2021	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	MAT.	UN	0,2200	R\$ 55,95	R\$ 12,30
1	ORSE-INS-FEV21	76	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	MAT.	M3	0,0990	R\$ 13,50	R\$ 1,33
1	ORSE-INS-FEV21	89	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	MAT.	M2	0,2800	R\$ 71,27	R\$ 19,95
1	SINAPI-COMP-05/2021	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	MAT.	M3	0,0280	R\$ 346,49	R\$ 9,70
1	SINAPI-COMP-05/2021	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MAT.	M3	0,1280	R\$ 54,90	R\$ 7,02
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 11,42
1	SINAPI-COMP-05/2021	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6600	R\$ 17,31	R\$ 11,42

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04629  
Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento

SEDUC/PI		0029	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.672,70
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 3.110,93
1	SEINFRA-INS-027	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MAT.	KG	0,5900	R\$ 10,05	R\$ 5,92
1	SINAPI-INS-05/2021	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,5000	R\$ 51,67	R\$ 25,83

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SEINFRA-INS-027	I0163	AÇO CA-50	MAT.	KG	33,5000	R\$ 9,50	R\$ 318,25
1	SEINFRA-INS-027	I0280	BRITA	MAT.	M3	0,1600	R\$ 76,19	R\$ 12,19
1	SEINFRA-INS-027	I0441	CAL HIDRATADA	MAT.	KG	7,2800	R\$ 1,10	R\$ 8,00
1	SEINFRA-INS-027	I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	MAT.	M2	3,3000	R\$ 29,57	R\$ 97,58
1	SINAPI-INS-05/2021	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	112,0000	R\$ 0,71	R\$ 79,52
1	SINAPI-INS-05/2021	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	1,8000	R\$ 6,63	R\$ 11,93
1	SEINFRA-INS-027	I1061	ELETRODOS	MAT.	KG	0,8500	R\$ 18,19	R\$ 15,46
1	SEINFRA-INS-027	I1100	ESMALTE SINTETICO	MAT.	L	1,1000	R\$ 24,99	R\$ 27,48
1	SEINFRA-INS-027	I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	MAT.	M2	4,3500	R\$ 50,90	R\$ 221,41
1	SINAPI-INS-05/2021	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	2,1000	R\$ 2,94	R\$ 6,17
1	SEINFRA-INS-027	I1605	PEDRISCO	MAT.	M3	0,3800	R\$ 73,90	R\$ 28,08
1	SINAPI-INS-05/2021	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,4500	R\$ 18,50	R\$ 8,32
1	SEINFRA-INS-027	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	MAT.	M	2,2500	R\$ 4,74	R\$ 10,66
1	SEINFRA-INS-027	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	MAT.	M	11,0000	R\$ 88,14	R\$ 969,54
1	SEINFRA-INS-027	I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	MAT.	M	10,5000	R\$ 118,61	R\$ 1.245,40
1	SEINFRA-INS-027	I2293	ZARCÃO	MAT.	L	0,8500	R\$ 22,58	R\$ 19,19
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 561,77
1	SINAPI-COMP-05/2021	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,3400	R\$ 13,77	R\$ 32,22
1	SINAPI-COMP-05/2021	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 14,85	R\$ 51,97
1	SINAPI-COMP-05/2021	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 15,17	R\$ 53,09
1	SINAPI-COMP-05/2021	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,3400	R\$ 17,70	R\$ 41,41
1	SINAPI-COMP-05/2021	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 17,60	R\$ 61,60
1	SINAPI-COMP-05/2021	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5000	R\$ 20,73	R\$ 114,01
1	SINAPI-COMP-05/2021	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9100	R\$ 17,79	R\$ 33,97

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<sup>1</sup> SINAPI-COMP-05/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,5000	R\$ 13,88	R\$ 173,50

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0864  
CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL

SEDUC/PI	0030	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SER.CG	M	1,0000		R\$ 20,50
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 15,72</b>
<sup>1</sup> SINAPI-INS-05/2021	34347	CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	MAT.	M	1,0000	R\$ 15,72	R\$ 15,72
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 4,78</b>
<sup>1</sup> SINAPI-COMP-05/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	R\$ 13,88	R\$ 2,08
<sup>1</sup> SINAPI-COMP-05/2021	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	R\$ 18,00	R\$ 2,70

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4860  
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm

SEDUC/PI	0031	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 100,46
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 60,95</b>
<sup>1</sup> SEINFRA-INS-027	11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	MAT.	KG	3,5000	R\$ 3,16	R\$ 11,06
<sup>1</sup> SEINFRA-INS-027	11872	SOLDA 50X50	MAT.	KG	0,1500	R\$ 82,73	R\$ 12,40
<sup>1</sup> SINAPI-INS-05/2021	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,1500	R\$ 32,60	R\$ 37,49
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 39,51</b>
<sup>1</sup> SINAPI-COMP-05/2021	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9000	R\$ 14,41	R\$ 12,96
<sup>1</sup> SINAPI-COMP-05/2021	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 17,70	R\$ 26,55

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2423

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

TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2

SEDUC/PI	0032	LIMPEZA GERAL	SER.CG	M2	1,0000		R\$	2,28
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							R\$	0,90
1	SINAPI-INS-05/2021	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,0050	R\$ 6,82	R\$ 0,03
1	SINAPI-INS-05/2021	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	MAT.	UN	0,0500	R\$ 17,57	R\$ 0,87
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							R\$	1,38
1	SINAPI-COMP-05/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 13,88	R\$ 1,38

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 02450  
LIMPEZA GERAL

Teresina-PI, 12 de julho 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 DA UNIDADE ESCOLAR DESEMBARGADOR HENRIQUE COUTO							
DATA:		JULHO DE 2021							
LOCAL:		TERESINA-PI					TIPO: DESONERADA		
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
COMP_AUX		0001	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 10,30	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 4,96	
1	SINAPI-INS-05/2021	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,4000	R\$ 6,43	R\$ 2,57	
1	SINAPI-INS-05/2021	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,0330	R\$ 18,82	R\$ 0,62	
1	SINAPI-INS-05/2021	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,2440	R\$ 7,27	R\$ 1,77	
EQUIPAMENTO								-	
								-	

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 5,34</b>
<sup>1</sup>	SINAPI-COMP-05/2021	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1700 R\$ 17,60	R\$ 2,99
<sup>1</sup>	SINAPI-COMP-05/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1700 R\$ 13,88	R\$ 2,35

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

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

COMP_AUX		0002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	SER.CG	KG	1,0000		R\$ 13,19
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 10,67
1	ORSE-INS-MAR21	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	MAT.	KG	1,0000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
1	SINAPI-INS-05/2021	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,4000	R\$ 0,21	R\$ 0,08
1	SINAPI-INS-05/2021	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	MAT.	UN	0,4000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
1	SINAPI-INS-05/2021	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0200	R\$ 20,99	R\$ 0,41
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 2,52
1	SINAPI-COMP-05/2021	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0800	R\$ 17,70	R\$ 1,41
1	SINAPI-COMP-05/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0800	R\$ 13,88	R\$ 1,11

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00140

Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações

COMP_AUX		0003	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, E=2,5CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 474,09
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 446,71
1	SINAPI-INS-05/2021	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 422,64	R\$ 422,64
1	SINAPI-INS-05/2021	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,5766	R\$ 38,95	R\$ 22,45
1	SINAPI-INS-05/2021	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0231	R\$ 70,49	R\$ 1,62

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 27,38</b>
<sup>2</sup>	SINAPI-COMP-05/2021	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500 R\$ 17,79	R\$ 11,56
<sup>2</sup>	SINAPI-COMP-05/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1400 R\$ 13,88	R\$ 15,82

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10759

BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM

COMP_AUX		0004	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000		R\$ 153,83
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 129,07
1	SEINFRA-INS-027	11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	MAT.	UN	1,0000	R\$ 129,00	R\$ 129,00
1	SINAPI-INS-05/2021	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0056	R\$ 13,27	R\$ 0,07
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 24,76
1	SINAPI-COMP-05/2021	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500	R\$ 17,31	R\$ 11,25
1	SINAPI-COMP-05/2021	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 13,51	R\$ 13,51

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2271

SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)

COMP_AUX		0005	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 301,39
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 301,39
1	SINAPI-COMP-05/2021	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 118,83	R\$ 118,83
1	SINAPI-COMP-05/2021	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 28,73	R\$ 28,73
1	COMP_AUX	0004	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 153,83	R\$ 153,83
EQUIPAMENTO								-
								-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-
							-

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86938

CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Teresina-PI, 12 de julho de 2021.



**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS****SEDUC E 74**

INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X "12" CM	iSINAPI	20253	1,00	UN	72,59	72,59
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	iSINAPI	4333	8,00	UN	0,14	1,12
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	iSINAPI	4374	8,00	UN	0,22	1,76
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,20	H	17,94	3,59
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,20	H	14,01	2,80
<b>PREÇO TOTAL S/ BDI</b>						<b>81,86</b>

  
**JOSÉ DE RIBAMAR MONTEIRO JÚNIOR**  
 ELETROTÉCNICO/ CFT: 64939260330  
 SEDUC – PI/UGERF  
 MAT: 353642-4