
 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEDUC						
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U E JOSÉ CÂNDIDO FERRAZ							
DATA: ABRIL DE 2022							
LOCAL: TERESINA - PI					TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA-BASE: SINAPI 02/2022 - SEINFRA 027 - ORSE 12/2021						L.S. (MENSAL)=	70,63%
						L.S. (HORISTA)=	111,86%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

SEDUC/PI	S1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA	M.O.	MÊS	1,0000		R\$	5.012,10
		MATERIAL						-
		EQUIPAMENTO / SERVIÇO						-
		MÃO-DE-OBRA					R\$	5.012,10
	SINAPI COMP	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	30,0000	R\$ 92,66	R\$ 2.779,80
	SINAPI COMP	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	30,0000	R\$ 38,07	R\$ 1.142,10
	SINAPI COMP	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	30,0000	R\$ 18,06	R\$ 541,80
	SINAPI COMP	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	30,0000	R\$ 18,28	R\$ 548,40
	SINAPI COMP	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H		R\$ 22,96	-
	SINAPI COMP	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H		R\$ 21,61	-

* Segundo acórdão TCU 2.622/2013 e orientações da CGE/PI de 2016 para Projeto Básico: o valor da Administração Local deve variar de 3,49% a 8,87% do valor total da obras, para construções de edifício.

SEDUC/PI	S1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA AMPLIAÇÃO	M.O.	MÊS	1,0000		R\$	5.392,80
		MATERIAL						-
		EQUIPAMENTO / SERVIÇO						-
		MÃO-DE-OBRA					R\$	5.392,80
	SINAPI COMP	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	30,0000	R\$ 92,66	R\$ 2.779,80
	SINAPI COMP	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	40,0000	R\$ 38,07	R\$ 1.522,80
	SINAPI COMP	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	30,0000	R\$ 18,06	R\$ 541,80
	SINAPI COMP	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	30,0000	R\$ 18,28	R\$ 548,40
	SINAPI COMP	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H		R\$ 22,96	-
	SINAPI COMP	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H		R\$ 21,61	-

* Segundo acórdão TCU 2.622/2013 e orientações da CGE/PI de 2016 para Projeto Básico: o valor da Administração Local deve variar de 3,49% a 8,87% do valor total da obras, para construções de edifício.

SEDUC/PI	S2.1	EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL	SER.CG	UN	1,0000		R\$	826,42
		MATERIAL						-



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 545,20
1	SEINFRA INS	11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SER.CG	M	10,0000	R\$ 54,52 R\$ 545,20
MÃO-DE-OBRA							R\$ 281,22
	SINAPI COMP	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$ 93,74 R\$ 281,22

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2290

SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO

2 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2937

RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM

SEDUC/PI	S2.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 10,73
MATERIAL							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 10,73
	SINAPI COMP	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0745	R\$ 144,08 R\$ 10,73

* Segundo Tabela de Honorários de Referência de Projetos de Estruturas - ABECE

Valor do CUB de Referência: Média entre CUB's (JUN/2021) Padrão Comercial Normal CSL-8N (R\$ PRESENTE) e Padrão Galpão Industrial GI (R\$)

Preço do projeto por área detalhada (R\$/m²) - Menor coeficiente da Tabela (Edifício Residencial de 8 pavtos): 1074% x CUB / m²

SEDUC/PI	S2.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 7,83
MATERIAL							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 7,83
	SINAPI COMP	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0544	R\$ 144,08 R\$ 7,83

* Segundo Tabela de Honorários de Referência de Projetos de Estruturas - ABECE

Valor do CUB de Referência: CUB (JUN/2021) Padrão Galpão Industrial GI (R\$ PRESENTE)

Preço do projeto por área detalhada (R\$/m²) - Menor coeficiente da Tabela (Edifício Residencial de 8 pavtos): 784% x CUB / m²

SEDUC/PI	S2.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 5,76
MATERIAL							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 5,76
	SINAPI COMP	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0400	R\$ 144,08 R\$ 5,76

* Segundo Tabela de Honorários Profissionais - Sindicato dos Engenheiros da Bahia - SENGE/BA, edição 2018.

Tabela 10 - Instalações Hidráulicas e Mecânicas: escolas e colégios, água, para um CUB/BA do padrão R8-N (nov/2017) R\$

CUB/PI de 11/2017 PIS Padrão Baixo de R\$ - - 576% do CUB/BA de 11/2017 R-8 Padrão Médio (referência)

SEDUC/PI	S2.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 2,03
----------	------	--	--------	----	--------	--	----------



FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MATERIAL							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 2,03
	SINAPI COMP	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0141	R\$ 144,08 R\$ 2,03

* Segundo Tabela de Honorários Profissionais - Sindicato dos Engenheiros da Bahia - SENGE/BA, edição 2018.

Tabela 10 - Instalações Hidráulicas e Mecânicas: escolas e colégios, incêndio, para um CUB/BA de R\$

CUB/PI de 11/2017 PIS Padrão Baixo de R\$ - 0% do CUB/BA de 11/2017 R-8 Padrão Médio (referência)

SEDUC/PI	S2.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 325,28
MATERIAL							R\$ 268,32
¹	SINAPI INS	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	MAT.	M2	1,0000	R\$ 225,00 R\$ 225,00
¹	SINAPI INS	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1500	R\$ 21,93 R\$ 3,28
¹	SINAPI INS	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,0000	R\$ 2,28 R\$ 2,28
¹	SINAPI INS	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,0000	R\$ 9,44 R\$ 37,76
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 56,96
¹	SINAPI COMP	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 22,10 R\$ 22,10
¹	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 17,43 R\$ 34,86

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00051

PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA

SEDUC/PI	S2.8	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTELETADA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 12,80
MATERIAL							R\$ 8,85
¹	SINAPI INS	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1613	R\$ 21,93 R\$ 3,53
¹	SINAPI INS	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,5000	R\$ 9,44 R\$ 4,72
¹	SINAPI INS	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	MAT.	M	0,3500	R\$ 1,74 R\$ 0,60
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 3,95
¹	SINAPI COMP	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 22,10 R\$ 2,21
¹	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 17,43 R\$ 1,74

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12640

DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES

SEDUC/PI	S2.14	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 13,76
MATERIAL							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 13,76
¹	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0700	R\$ 22,35 R\$ 1,56
¹	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	R\$ 17,43 R\$ 12,20

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12504

REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE)

SEDUC/PI	S2.15	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 20,78
MATERIAL							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 20,78
¹	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	R\$ 22,35 R\$ 3,35
¹	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 17,43 R\$ 17,43

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08387

REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)

SEDUC/PI	S2.16	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 7,95
MATERIAL							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 7,95
¹	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 22,35 R\$ 4,47
¹	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 17,43 R\$ 3,48

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA - C3040

RETIRADA DE GRADE DE FERRO - M2

SEDUC/PI	S2.17	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 32,84
MATERIAL							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 32,84
¹	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$ 22,35 R\$ 6,70
¹	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 17,43 R\$ 26,14

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1047

DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS

SEDUC/PI	S2.19	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 19,66
MATERIAL							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA							R\$ 19,66
¹	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000 R\$ 22,35	R\$ 2,23
¹	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000 R\$ 17,43	R\$ 17,43

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08344
DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

SEDUC/PI	S2.21	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 27,52
MATERIAL							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 27,52
¹	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1400 R\$ 22,35	R\$ 3,12
¹	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,4000 R\$ 17,43	R\$ 24,40

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1065
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

SEDUC/PI	S2.22	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 25,55
MATERIAL							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 25,55
¹	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1300 R\$ 22,35	R\$ 2,90
¹	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,3000 R\$ 17,43	R\$ 22,65

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1066
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 65,23
MATERIAL							R\$ 38,61
¹	SINAPI INS	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,2500 R\$ 30,89	R\$ 38,61
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 15,14
¹	SINAPI COMP	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,2740 R\$ 32,53	R\$ 8,91
¹	SINAPI COMP	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,2540 R\$ 24,55	R\$ 6,23
MÃO-DE-OBRA							R\$ 11,48
¹	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6590 R\$ 17,43	R\$ 11,48

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94319
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 545,33
MATERIAL							R\$ 185,13



FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI INS	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,2000	R\$ 154,28	R\$ 185,13
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 121,52
1	SINAPI COMP	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\$ 405,08	R\$ 121,52
MÃO-DE-OBRA								R\$ 238,68
1	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 22,35	R\$ 134,10
1	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 17,43	R\$ 104,58

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 00091

ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE

SEDUC/PI		S4.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 08 FUROS (09X19X19CM), ESPESSURA DE 19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M3	1,0000		R\$	640,65	
MATERIAL								R\$	246,75	
1	SINAPI INS	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	235,0000	R\$	1,05	R\$	246,75
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$	115,44	
2	SINAPI COMP	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	0,2850	R\$	405,08	R\$	115,44
MÃO-DE-OBRA								R\$	278,46	
2	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,0000	R\$	22,35	R\$	156,45
2	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,0000	R\$	17,43	R\$	122,01

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4592

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

2 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 95474

ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)

SEDUC/PI		S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	SER.CG	M3	1,0000		R\$	1.197,88	
MATERIAL										
								-		
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									R\$	1.030,80
1	SINAPI COMP	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	1,1500	R\$	445,20	R\$	511,98
	SINAPI COMP	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG	35,0000	R\$	14,79	R\$	517,65
1	SINAPI COMP	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,4230	R\$	1,36	R\$	0,57
1	SINAPI COMP	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	1,2250	R\$	0,49	R\$	0,60
MÃO-DE-OBRA									R\$	167,08
1	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,9060	R\$	22,35	R\$	109,64
1	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,2960	R\$	17,43	R\$	57,44

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 96556

CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 2.568,93
MATERIAL							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 2.538,53
1	SINAPI COMP	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\$ 1,36 R\$ 0,10
1	SINAPI COMP	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\$ 0,49 R\$ 0,07
1	SINAPI COMP	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\$ 445,20 R\$ 491,05
	SINAPI COMP	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\$ 17,19 R\$ 515,70
	SINAPI COMP	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\$ 14,78 R\$ 665,10
	SINAPI COMP	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	14,2800	R\$ 60,68 R\$ 866,51
MÃO-DE-OBRA							R\$ 30,40
1	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 22,35 R\$ 14,97
1	SINAPI COMP	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 22,10 R\$ 2,47
1	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7440	R\$ 17,43 R\$ 12,96

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92723

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

SEDUC/PI	S5.3	PILAR TRELIÇADO METÁLICO EM PERFIL LAMINADO (PERFIL "U" DE ACHO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 E CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS - 1.1/4"X1/4" - 2,86KG/M), COM CONEXÕES SOLDADAS, CHAPA DE BASE E ANCORAGEM PARAFUSADA, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	SER.CG	KG	1,0000		R\$ 17,55
MATERIAL							R\$ 13,66
	SINAPI INS	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MAT.	KG	0,0794	R\$ 10,94 R\$ 0,86
	ORSE INS	4632	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 650MM	MAT.	UN	0,0479	R\$ 24,54 R\$ 1,17
	SINAPI INS	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	MAT.	KG	0,6394	R\$ 12,12 R\$ 7,74
	SINAPI INS	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	0,3606	R\$ 10,65 R\$ 3,84
1	SINAPI INS	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0018	R\$ 30,18 R\$ 0,05
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 3,30
1	SINAPI COMP	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SER.CG	M2	0,0789	R\$ 25,49 R\$ 2,01
1	SINAPI COMP	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SER.CG	M2	0,0789	R\$ 8,86 R\$ 0,69
2	SINAPI COMP	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,0015	R\$ 284,38 R\$ 0,42
2	SINAPI COMP	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,0014	R\$ 134,74 R\$ 0,18
MÃO-DE-OBRA							R\$ 0,59
1	SINAPI COMP	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0050	R\$ 23,04 R\$ 0,11

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI COMP	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0237	R\$ 19,90	R\$ 0,47
1	SINAPI COMP	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0008	R\$ 16,70	R\$ 0,01

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100775

ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P

² REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100765

PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P

SEDUC/PI		S5.4	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\$ 2.894,24
MATERIAL								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 2.715,68
1	SINAPI COMP	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\$ 1,36	R\$ 0,91
1	SINAPI COMP	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\$ 0,49	R\$ 0,57
1	SINAPI COMP	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\$ 445,20	R\$ 491,05
	SINAPI COMP	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\$ 17,19	R\$ 343,80
	SINAPI COMP	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\$ 13,09	R\$ 719,95
	SINAPI COMP	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\$ 57,97	R\$ 1.159,40
MÃO-DE-OBRA								R\$ 178,56
1	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 22,35	R\$ 41,25
1	SINAPI COMP	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 22,10	R\$ 40,79
1	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5380	R\$ 17,43	R\$ 96,52

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		SS.5	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\$ 2.971,34
MATERIAL								-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$ 2.940,94
1	SINAPI COMP	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\$ 1,36	R\$ 0,10
1	SINAPI COMP	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\$ 0,49	R\$ 0,07
1	SINAPI COMP	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\$ 445,20	R\$ 491,05

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SINAPI COMP	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\$ 17,19	R\$ 515,70
	SINAPI COMP	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\$ 14,78	R\$ 665,10
	SINAPI COMP	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\$ 88,86	R\$ 1.268,92
MÃO-DE-OBRA								R\$ 30,40
¹	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 22,35	R\$ 14,97
¹	SINAPI COMP	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 22,10	R\$ 2,47
¹	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7440	R\$ 17,43	R\$ 12,96

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92723

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

SEDUC/PI		S5.6	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 1.903,47
MATERIAL / SERVIÇO								-
EQUIPAMENTO								R\$ 1.877,66
1	SINAPI COMP	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,0560	R\$ 1,36	R\$ 0,07
1	SINAPI COMP	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,1330	R\$ 0,49	R\$ 0,06
	SINAPI COMP	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\$ 445,20	R\$ 491,05
	SINAPI COMP	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	30,0000	R\$ 10,63	R\$ 318,90
	SINAPI COMP	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	70,0000	R\$ 10,71	R\$ 749,70
	SINAPI COMP	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	12,0000	R\$ 26,49	R\$ 317,88
MÃO-DE-OBRA								R\$ 25,81
1	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5650	R\$ 22,35	R\$ 12,62
1	SINAPI COMP	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0940	R\$ 22,10	R\$ 2,07
1	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6380	R\$ 17,43	R\$ 11,12

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92725

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS 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		S7.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	SER.CG	M	1,0000		R\$	12,91
MATERIAL								R\$	0,64
1	SINAPI INS	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0025	R\$ 58,25	R\$	0,14
1	SINAPI INS	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,3240	R\$ 0,84	R\$	0,27
1	SINAPI INS	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,3240	R\$ 0,74	R\$	0,23
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$	12,27

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
¹	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	R\$ 22,35	R\$ 6,70
¹	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3200	R\$ 17,43	R\$ 5,57

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0387

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

SEDUC/PI		S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	SER.CG	M2	1,0000		R\$	453,34	
MATERIAL								R\$	133,64	
1	SINAPI INS	566	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	MAT.	M	9,1700	R\$	5,45	R\$	49,97
2	SINAPI INS	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	7,5440	R\$	10,65	R\$	80,34
2	SINAPI INS	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT.	KG	0,1150	R\$	28,98	R\$	3,33
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								R\$	4,54	
2	SINAPI COMP	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0080	R\$	568,28	R\$	4,54
MÃO-DE-OBRA								R\$	315,16	
2	SINAPI COMP	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,9650	R\$	18,20	R\$	126,76
2	SINAPI COMP	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,4790	R\$	22,22	R\$	188,40

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 99861

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

SEDUC/PI		S8.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	306,41
MATERIAL								R\$	229,32
1	SINAPI INS	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0072	R\$ 58,25	R\$	0,41
1	SEINFRA INS	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,5000	R\$ 19,73	R\$	49,32
1	SINAPI INS	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,4900	R\$ 0,84	R\$	0,41
1	SINAPI INS	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	R\$ 0,74	R\$	1,50
1	SINAPI INS	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\$ 10,44	R\$	18,58
1	SINAPI INS	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\$ 54,00	R\$	31,86
1	SEINFRA INS	11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	MAT.	M2	1,0000	R\$ 127,24	R\$	127,24
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									
								-	
MÃO-DE-OBRA								R\$	77,09
1	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 22,35	R\$	33,52
1	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 17,43	R\$	43,57

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958

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

SEDUC/PI		S8.8	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO - CHAPA ONDULADA N.24	SER.CG	M2	1,0000		R\$	596,86
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	555,34
	SINAPI INS	4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	MAT.	M2	1,0000	R\$ 550,42	R\$	550,42
¹	SINAPI INS	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0130	R\$ 57,50	R\$	0,74
¹	SINAPI INS	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,5800	R\$ 0,74	R\$	3,38
¹	SINAPI INS	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,9600	R\$ 0,84	R\$	0,80

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 41,52
¹	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 22,35
¹	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1000	R\$ 17,43

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1969

PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR

SEDUC/PI			S8.14	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø 1/2" E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø 2" E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	529,20
MATERIAL									R\$	311,74
1	SINAPI INS	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,5000	R\$	41,32	R\$	103,30
1	SINAPI INS	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	2,4000	R\$	86,85	R\$	208,44
EQUIPAMENTO / SERVIÇO										
MÃO-DE-OBRA									R\$	217,46
	SINAPI COMP	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,8400	R\$	22,22	R\$	174,20
1	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$	22,35	R\$	22,35
1	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$	17,43	R\$	20,91

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 1871

GRADIL DE FERRO 1/2"x1/2"ESPAÇAMENTO 10CM-MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALV. Ø 2 "ESPAÇAMENTO 3M INCLUSIVE ASSENTAMENTO

SEDUC/PI		S8.15	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"	SER.CG	M2	1,0000		R\$	72,88
MATERIAL								R\$	50,78
1	SINAPI INS	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,0500	R\$ 38,87	R\$	40,81
1	SINAPI INS	552	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	MAT.	M	0,4000	R\$ 21,93	R\$	8,77
1	SINAPI INS	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0400	R\$ 30,18	R\$	1,20
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									
MÃO-DE-OBRA								R\$	22,10
1	SINAPI COMP	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$ 22,22	R\$	5,55
1	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9500	R\$ 17,43	R\$	16,55

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 04461

TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"

SEDUC/PI		S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	SER.CG	M2	1,0000		R\$	63,76	
MATERIAL									R\$	48,90
1	SINAPI INS	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,3800	R\$	3,93	R\$	1,49
1	SINAPI INS	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0500	R\$	40,43	R\$	42,45
1	SINAPI INS	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000	R\$	1,24	R\$	4,96



FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 14,86
1	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 22,35
1	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$ 17,43

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, EXCLUSIVO REGISTRAÇÃO DE BASE OU FIMBOCO

SEDUC/PI	S9.2	FORRO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA ANTIMOFO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 147,38
MATERIAL							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 147,38
	SINAPI INS	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	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 147,38
MÃO-DE-OBRA							-

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4587
 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 81,81
MATERIAL							R\$ 20,25
1	SINAPI INS	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	19,2000	R\$ 0,57
1	SINAPI INS	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,8000	R\$ 0,74
1	SINAPI INS	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,2000	R\$ 1,10
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 2,72
2	SINAPI COMP	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SER.CG	CHP	0,8000	R\$ 3,40
MÃO-DE-OBRA							R\$ 58,84
2	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 22,35
2	SINAPI COMP	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 22,22
2	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	R\$ 17,43

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

2 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1919
 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)

SEDUC/PI	S10.2	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 300,12
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 278,36
1	SINAPI INS	38181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	MAT.	M2	1,1000	R\$ 242,44
1	SINAPI INS	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,4000	R\$ 29,21
EQUIPAMENTO							-

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

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11854

PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM

SEDUC/PI	S15.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, INDICATIVA COM SETA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 39,54
MATERIAL							R\$ 36,06
¹	SINAPI INS	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 36,06
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 3,48
¹	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 17,43

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12884

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

SEDUC/PI	S16.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 311,65
MATERIAL							R\$ 277,26
¹	SEINFRA INS	17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	MAT.	M2	1,0000	R\$ 268,52
¹	SINAPI INS	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	MAT.	M	0,6000	R\$ 14,57
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 34,39
¹	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500	R\$ 22,35
¹	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1400	R\$ 17,43

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10759

BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM

SEDUC/PI	S16.2	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=70CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	SER.CG	M	1,0000		R\$ 1.128,40
MATERIAL							R\$ 1.020,80
¹	SINAPI INS	11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	1,0000	R\$ 1.020,80
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 28,04
¹	SINAPI COMP	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0180	R\$ 457,58
¹	SINAPI COMP	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	0,0180	R\$ 180,04
¹	SINAPI COMP	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	1,2600	R\$ 10,75
¹	SINAPI COMP	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0045	R\$ 675,15
MÃO-DE-OBRA							R\$ 79,56
²	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 22,35

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
²	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 17,43	R\$ 34,86

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE - 08365

BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA

SEDUC/PI		S16.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$	289,05
MATERIAL								R\$	264,81
¹	SEINFRA INS	I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	MAT.	M2	1,0000	R\$ 222,64	R\$	222,64
¹	SINAPI INS	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0020	R\$ 58,25	R\$	0,11
¹	SINAPI INS	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,3000	R\$ 0,74	R\$	1,70
	SINAPI INS	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	1,5000	R\$ 26,91	R\$	40,36
EQUIPAMENTO / SERVIÇO									-
MÃO-DE-OBRA									R\$ 24,24
¹	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 22,35	R\$	11,17
¹	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7500	R\$ 17,43	R\$	13,07

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4756

PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM

SEDUC/PI		S17.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 87,81
MATERIAL								R\$ 83,47
	SEINFRA INS	I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	MAT.	UN	1,0000	R\$ 83,38	R\$ 83,38
1	SINAPI INS	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0070	R\$ 13,94	R\$ 0,09
EQUIPAMENTO / SERVIÇO								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 4,34
1	SINAPI COMP	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 21,73	R\$ 4,34

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0797

CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

SEDUC/PI		S17.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$	56,77	
MATERIAL									R\$	45,60
1	SINAPI INS	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MAT.	UN	1,0000	R\$	45,60	R\$	45,60
EQUIPAMENTO / SERVIÇO										
									-	
MÃO-DE-OBRA									R\$	11,17
1	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$	22,35	R\$	11,17

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4825

PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS

SEDUC/PI		S20.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SER.CG	M2	1,0000		R\$	590,41	
MATERIAL								R\$	538,74	
1	SINAPI INS	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,0000	R\$	535,11	R\$	535,11
1	SEINFRA INS	I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	MAT.	UN	0,6200	R\$	5,87	R\$	3,63

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 51,67
¹	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 22,35 R\$ 44,70
¹	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 17,43 R\$ 6,97

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4835

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

SEDUC/PI	S20.3	ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	M	1,0000		R\$ 363,65
MATERIAL							R\$ 219,01
¹	SINAPI INS	21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	4,5000	R\$ 30,77 R\$ 138,46
¹	SINAPI INS	3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	MAT.	UN	8,0000	R\$ 9,59 R\$ 76,72
¹	SINAPI INS	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0150	R\$ 58,25 R\$ 0,87
¹	SINAPI INS	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,0000	R\$ 0,74 R\$ 2,96
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 144,64
¹	SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$ 22,35 R\$ 67,05
¹	SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,0000	R\$ 17,43 R\$ 52,29
¹	SINAPI COMP	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 16,87 R\$ 25,30

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1251

ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR

SEDUC/PI	S20.8	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTES PADRÃO SEDUC EM ACRÍLICO CRISTAL 3MM, (40X10CM) COM UMA CAMADA DE ADESIVO DIGITAL, FIXADA COM FITA DUPLA FACE NA PAREDE (FORNEC. E APLICAÇÃO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 77,31
MATERIAL							R\$ 77,31
¹	ORSE INS	9618	PLACA EM ACRILICO CRISTAL 3MM, (20X20CM), PLACAS SANITARIOS E VESTIARIOS, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DIGITAL TIPO ESPELHO, FIXADA COM FITA DUPLA FACE NA PARE DE (FORNEC.E APLICAÇÃO)	MAT.	UN	1,5000	R\$ 51,54 R\$ 77,31
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							-

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4626

PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

SEDUC/PI	S20.9	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS TUBULARES DE LED (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.810,53
MATERIAL							R\$ 1.546,79
	SINAPI INS	11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	MAT.	KG	16,5000	R\$ 13,77 R\$ 227,20
	SINAPI INS	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	8,0000	R\$ 0,33 R\$ 2,64
	ORSE INS	07407	PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO	MAT.	M2	1,0000	R\$ 1.316,95 R\$ 1.316,95
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 208,39

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI COMP	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 128,65	R\$ 128,65
SINAPI COMP	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SER.CG	UN	3,0000	R\$ 26,58	R\$ 79,74
MÃO-DE-OBRA							R\$ 55,35
SINAPI COMP	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7700	R\$ 22,22	R\$ 39,32
SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9200	R\$ 17,43	R\$ 16,03

SEDUC/PI	S20.11	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 100,00
MATERIAL							R\$ 78,64
¹	SINAPI INS	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040	R\$ 58,25	R\$ 0,23
¹	SINAPI INS	7583 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	3,0000	R\$ 0,33	R\$ 0,99
¹	SINAPI INS	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,0000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
	SINAPI INS	10853 LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 76,68	R\$ 76,68
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 21,36
¹	SINAPI COMP	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$ 22,35	R\$ 17,88
¹	SINAPI COMP	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 17,43	R\$ 3,48

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1620

LEIREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM

SEDUC/PI	S20.14	CONJUNTO PARA BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA FIXA, TABELA EM COMPENSADO NAVAL 1,80X1,20MC, ARO METÁLICO E REDE. PINTURA ESMALTE SINTÉTICA. MEDIDAS OFICIAIS FIBA	SER.CG	CJ	1,0000		R\$ 5.151,79
MATERIAL							R\$ 5.119,79
¹	SEINFRA INS	11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	MAT.	CJ	1,0000	R\$ 1.891,55	R\$ 1.891,55
¹	SINAPI INS	25400 PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 3.228,24	R\$ 3.228,24
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							R\$ 32,00
¹	SINAPI COMP	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	SER.CG	M3	0,0865	R\$ 370,01	R\$ 32,00
MÃO-DE-OBRA							-

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1347

ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE

SEDUC/PI	S20.15	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" MEDINDO 3,00X2,00M E REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1". INCLUSIVE REDE DE POLIETILENO 4MM E PINTURA EM PRIMER COM ESMALTE SINTÉTICO	SER.CG	CJ	1,0000		R\$ 5.328,75
----------	--------	--	--------	----	--------	--	--------------

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MATERIAL							R\$ 5.328,75
¹	SINAPI INS	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 5.328,75
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							-

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 10069

TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)

SEDUC/PI	S20.16	CONJUNTO PRA VÔLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=2,55M, REDE DE NYLON 2MM MALHA 10X10CM, ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SER.CG	CJ	1,0000		R\$ 3.235,02
MATERIAL							R\$ 3.235,02
¹	SINAPI INS	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 3.235,02
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							-

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 02432

POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA

SEDUC/PI	S20.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 12,54
MATERIAL							-
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 12,54
¹	SINAPI COMP	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7200	R\$ 17,43

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0702

CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

SEDUC/PI	S20.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 2,52
MATERIAL							R\$ 0,78
¹	SINAPI INS	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,0050	R\$ 16,99
¹	SINAPI INS	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	MAT.	UN	0,0500	R\$ 14,18
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 1,74
¹	SINAPI COMP	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 17,43

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 02450

LIMPEZA GERAL



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

SEDUC/PI	S21.1	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRI, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA , INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 854,97
MATERIAL							R\$ 843,91
SINAPI INS	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,8829	R\$ 44,70	R\$ 39,46
ORSE INS	13797	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRI, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA , INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	MAT.	M2	1,0000	R\$ 555,55	R\$ 555,55
SINAPI INS	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	4,8166	R\$ 0,49	R\$ 2,36
SINAPI INS	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MAT.	M	6,8504	R\$ 35,99	R\$ 246,54
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 11,06
SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1779	R\$ 17,43	R\$ 3,10
SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,3563	R\$ 22,35	R\$ 7,96

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI 91338

"PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019"

SEDUC/PI	S21.3	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 48,05
MATERIAL							R\$ 45,60
SINAPI INS	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 45,60	R\$ 45,60
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 2,45
SINAPI INS	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	MAT.	H	0,1500	R\$ 16,39	R\$ 2,45

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE 12511

"DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO"

SEDUC/PI	S21.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO REF.1173.C, DECA ou SIMILAR.	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 264,17
MATERIAL							R\$ 244,60
ORSE INS	10053	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REF.1173, LINHA DECAMATIC ECO, DE CA OU SIMILAR	MAT.	UN	1,0000	R\$ 244,50	R\$ 244,50
SINAPI INS	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0270	R\$ 3,78	R\$ 0,10
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 19,57
SINAPI COMP	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,5000	R\$ 21,73	R\$ 10,86
SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,5000	R\$ 17,43	R\$ 8,71

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE 11282

"Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar"

SEDUC/PI	S21.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 209,56
MATERIAL							R\$ 72,19
SEINFRA INS	I0280	BRITA	MAT.	M3	0,0400	R\$ 76,19	R\$ 3,04
SEINFRA INS	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MAT.	KG	0,0900	R\$ 10,05	R\$ 0,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEINFRA INS	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	MAT.	M	0,1200	R\$ 10,01	R\$ 1,20
SEINFRA INS	I0805	CIMENTO PORTLAND	MAT.	KG	16,2000	R\$ 0,56	R\$ 9,07
SEINFRA INS	I0169	AÇO CA-60	MAT.	KG	5,2700	R\$ 8,28	R\$ 43,63
SEINFRA INS	I0109	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,0330	R\$ 67,50	R\$ 2,22
SEINFRA INS	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	MAT.	M2	0,4000	R\$ 30,33	R\$ 12,13
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 137,37
SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,8000	R\$ 17,43	R\$ 13,94
SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,3000	R\$ 22,35	R\$ 6,70
SINAPI COMP	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,4600	R\$ 17,41	R\$ 8,00
SINAPI COMP	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,4200	R\$ 18,61	R\$ 45,03
SINAPI COMP	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,4600	R\$ 22,22	R\$ 10,22
SINAPI COMP	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	2,4200	R\$ 22,10	R\$ 53,48

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA C060

"CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm"

SEDUC/PI	S21.6	CORRIMÃO EM AÇO INOX $\phi=1\ 1/2"$, DUPLO, H=90CM	SER.CG	M	1,0000	R\$ 305,59
MATERIAL						R\$ 265,81
ORSE INS	1689	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	MAT.	CJ	6,0000	R\$ 0,96
ORSE INS	9017	CORRIMÃO EM AÇO INOX $\phi=1\ 1/2"$, DUPLO, H=90CM	MAT.	M	1,0000	R\$ 260,05
EQUIPAMENTO / SERVIÇO						-
MÃO-DE-OBRA						R\$ 39,78
SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,0000	R\$ 17,43
SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,0000	R\$ 22,35

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE 8759

"CORRIMÃO EM AÇO INOX $\phi=1\ 1/2"$, DUPLO, H=90CM"

SEDUC/PI	S21.7	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 7,23
MATERIAL						R\$ 6,10
SEINFRA INS	I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	MAT.	M2	0,1300	R\$ 28,72
SEINFRA INS	I1724	PREGO	MAT.	KG	0,1300	R\$ 15,54
SEINFRA INS	I1691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	MAT.	M	0,0090	R\$ 12,61
SEINFRA INS	I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	MAT.	KG	0,0120	R\$ 20,71
EQUIPAMENTO / SERVIÇO						-
MÃO-DE-OBRA						R\$ 1,13
SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,0400	R\$ 17,43
SINAPI COMP	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,0200	R\$ 22,10

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA C1630

LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

SEDUC/PI	S21.8	PORTÃO EM FERRO, COM BARRA QUADRADA DE 5/8" NA VERTICAL, DUAS BARRAS DE QUADRADA DE 1" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1"	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 594,62
MATERIAL						R\$ 551,36

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ORSE INS	9169	PORTÃO EM BARRAS DE FERRO VERT. QUADR. 5/8" C/ 10CM, 6 BARRAS HOR. 3/4"x3/16" (2 A 2) E QUADRO 1"x3/16", INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES	MAT.	M2	1,0000	R\$ 525,64	R\$ 525,64
ORSE INS	9171	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/8" X 3 1/2"	MAT.	CJ	4,0000	R\$ 4,62	R\$ 18,48
SINAPI INS	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0900	R\$ 57,50	R\$ 5,17
SINAPI INS	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,8000	R\$ 0,74	R\$ 2,07
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 43,26
SINAPI COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,0000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,2000	R\$ 17,43	R\$ 20,91

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE 8899

"PORTÃO EM FERRO, COM BARRA QUADRADA DE 5/8" NA VERTICAL, DUAS BARRAS DE QUADRADA DE 1" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1"

SEDUC/PI	S21.9	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 60 X 50CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 1.216,00
MATERIAL						R\$ 1.176,84
ORSE INS	2016	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR.	MAT.	UN	1,0000	R\$ 178,60
ORSE INS	6755	CUBA AÇO INOX 60 X 50 X 30 CM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 950,50
SINAPI INS	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1,0000	R\$ 47,74
	X	#N/D	MAT.	#N/D	Y	#N/D
	X	#N/D	MAT.	#N/D	Y	#N/D
	X	#N/D	MAT.	#N/D	Y	#N/D
	X	#N/D	MAT.	#N/D	Y	#N/D
	X	#N/D	MAT.	#N/D	Y	#N/D
	X	#N/D	MAT.	#N/D	Y	#N/D
	X	#N/D	MAT.	#N/D	Y	#N/D
EQUIPAMENTO / SERVIÇO						
MÃO-DE-OBRA						
SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 17,43
SINAPI COMP	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	1,0000	R\$ 21,73

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE 7227

"CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 60 X 50CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES"

SEDUC/PI	S21.10	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO Ø 100mm	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 45,15
MATERIAL						R\$ 25,58
SINAPI INS	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	MAT.	UN	1,0000	R\$ 25,58
EQUIPAMENTO / SERVIÇO						
MÃO-DE-OBRA						
SINAPI COMP	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,5000	R\$ 21,73
SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,5000	R\$ 17,43

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE 4283

"Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm"

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SEDUC/PI	S21.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 64,40
MATERIAL							R\$ 49,84
SINAPI INS	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0700	R\$ 42,05	R\$ 44,99
SINAPI INS	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	6,1400	R\$ 0,67	R\$ 4,11
SINAPI INS	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,1900	R\$ 3,93	R\$ 0,74
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 14,56
SINAPI COMP	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,4900	R\$ 22,26	R\$ 10,90
SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,2100	R\$ 17,43	R\$ 3,66

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 87250

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014

SEDUC/PI	S21.12	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 7,00
MATERIAL							R\$ 2,29
SEINFRA INS	17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	MAT.	M3xMÊS	1,0000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 4,71
SINAPI COMP	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,1600	R\$ 24,02	R\$ 3,84
SINAPI COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	0,0500	R\$ 17,43	R\$ 0,87

¹ REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA-CE C4125

"LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO"

SEDUC/PI	S21.13	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX 40X60CM, GRAVADA EM BAIXO RELEVO POR CORROSÃO QUÍMICA E APLICAÇÃO DE VERNIZ DE PROTEÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 703,73
MATERIAL							R\$ 688,13
SINAPI INS	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 678,38	R\$ 678,38
SINAPI COMP	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	MAT.	M2	0,4800	R\$ 20,32	R\$ 9,75
EQUIPAMENTO / SERVIÇO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 15,60
SINAPI COMP	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	MAT.	UN	4,0000	R\$ 3,90	R\$ 15,60

¹ REFERÊNCIA DO ITEM:

"NOME DA COMPOSIÇÃO REFERENCIADA"

Sara Reis Araújo

Sara Reis Araújo
Eng. Civil – SEDUC/PI
Mat.: 353612-2