

 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 E APLIAÇÃO DO CETI FAUZER BUCAR							
DATA:	OUTUBRO DE 2021							
LOCAL:	FLORIANO - PI						TIPO: NÃO DESONERADA	
DATA BASE: SINAPI_PI AGO/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JUL/2021							L.S. (MENSAL)=	70,87%
							L.S. (HORISTA)=	112,15%
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
PRÓPRIA	0001	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO ESTRUTURAL	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.982,10	
		MATERIAL / SERVIÇO					-	
							-	
		EQUIPAMENTO					-	
							-	
		MÃO-DE-OBRA					R\$ 1.982,10	
SINAPI COMP (AGO/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,6000	R\$ 143,73	R\$ 1.379,80	
SINAPI COMP (AGO/2021)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	19,2000	R\$ 31,37	R\$ 602,30	

<b>PRÓPRIA</b>	<b>0002</b>	<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 1.238,82</b>	
		<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>					<b>-</b>	
							<b>-</b>	
		<b>EQUIPAMENTO</b>					<b>-</b>	
							<b>-</b>	
		<b>MÃO-DE-OBRA</b>					<b>R\$ 1.238,82</b>	
SINAPI COMP (AGO/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 143,73	R\$ 862,38	
SINAPI COMP (AGO/2021)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,0000	R\$ 31,37	R\$ 376,44	

<b>PRÓPRIA</b>	<b>0003</b>	<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE DRENAGEM/ INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 1.651,76</b>	
		<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>					<b>-</b>	
							<b>-</b>	
		<b>EQUIPAMENTO</b>					<b>-</b>	
							<b>-</b>	
		<b>MÃO-DE-OBRA</b>					<b>R\$ 1.651,76</b>	
SINAPI COMP (AGO/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	R\$ 143,73	R\$ 1.149,84	
SINAPI COMP (AGO/2021)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,0000	R\$ 31,37	R\$ 501,92	

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	0004	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.238,82
		MATERIAL / SERVIÇO					-
							-
		EQUIPAMENTO					-
							-
		MÃO-DE-OBRA					R\$ 1.238,82
SINAPI COMP (AGO/2021)	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 143,73	R\$ 862,38
SINAPI COMP (AGO/2021)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,0000	R\$ 31,37	R\$ 376,44

PRÓPRIA	0005	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 315,75
		MATERIAL / SERVIÇO					R\$ 265,40
SINAPI INS (AGO/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 (AGO/2021)	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,0000	R\$ 5,17	R\$ 5,17
SINAPI INS (AGO/2021)	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,0000	R\$ 7,43	R\$ 29,72
SINAPI INS (AGO/2021)	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1100	R\$ 19,96	R\$ 2,19
SINAPI COMP (AGO/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\$ 332,50	R\$ 3,32
		EQUIPAMENTO					-
							-
		MÃO-DE-OBRA					R\$ 50,35
SINAPI COMP (AGO/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,65	R\$ 19,65
SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 15,35	R\$ 30,70

PRÓPRIA	0006	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, INCLUSIVE REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO.	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 413,58
		MATERIAL / SERVIÇO					R\$ 413,58
SINAPI COMP (AGO/2021)	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	MAT.	UN	1,0000	R\$ 218,83	R\$ 218,83
SINAPI COMP (AGO/2021)	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	MAT.	UN	1,0000	R\$ 194,75	R\$ 194,75
		EQUIPAMENTO					-
							-
		MÃO-DE-OBRA					-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	0007	EXECUÇÃO DE ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 58,28
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 32,19
<sup>1</sup> SINAPI INS (AGO/2021)	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	MAT.	M3	1,1000	R\$ 29,27	R\$ 32,19
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 26,09
<sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7000	R\$ 15,35	R\$ 26,09

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

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

PRÓPRIA	0008	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 581,74
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 291,07
<sup>1</sup> SINAPI INS (AGO/2021)	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SER.CG	M3	0,5852	R\$ 120,00	R\$ 70,22
SINAPI INS (AGO/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SER.CG	M3	0,6462	R\$ 60,00	R\$ 38,77
SINAPI INS (AGO/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SER.CG	KG	196,0000	R\$ 0,70	R\$ 137,20
SINAPI INS (AGO/2021)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SER.CG	M3	0,4000	R\$ 112,20	R\$ 44,88
EQUIPAMENTO							R\$ 5,37
<sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021)	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	0,4998	R\$ 10,75	R\$ 5,37
MÃO-DE-OBRA							R\$ 285,30
<sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 19,85	R\$ 39,70
<sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	16,0000	R\$ 15,35	R\$ 245,60

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0830

CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA		0009	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 2.674,21
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.514,77
1	SINAPI COMP (AGO/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\$ 403,36	R\$ 444,90
	SINAPI COMP (AGO/2021)	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	20,0000	R\$ 18,94	R\$ 378,80
	SINAPI COMP (AGO/2021)	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	55,0000	R\$ 15,63	R\$ 859,65
	SINAPI COMP (AGO/2021)	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	18,0000	R\$ 46,19	R\$ 831,42
EQUIPAMENTO								R\$ 1,53
1	SINAPI COMP (AGO/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\$ 1,61	R\$ 1,08
1	SINAPI COMP (AGO/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\$ 0,39	R\$ 0,45
MÃO-DE-OBRA								R\$ 157,91
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,85	R\$ 36,64
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,65	R\$ 36,27
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5380	R\$ 15,35	R\$ 85,00

<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

PRÓPRIA		0010	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 479,20
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 221,95
1	SINAPI INS (AGO/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,3648	R\$ 60,00	R\$ 21,88
1	SINAPI INS (AGO/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	109,5000	R\$ 0,70	R\$ 76,65
1	SINAPI INS (AGO/2021)	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	M3	1,1000	R\$ 112,20	R\$ 123,42
EQUIPAMENTO								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 257,25
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,0000	R\$ 19,85	R\$ 119,10
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	9,0000	R\$ 15,35	R\$ 138,15

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0054

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	0011	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	SER.CG	M	1,0000		R\$ 56,66
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 46,76
	SINAPI COMP (AGO/2021)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	0,4000	R\$ 58,19
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	0,7900	R\$ 13,83
1	SINAPI INS (AGO/2021)	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SER.CG	UN	6,0000	R\$ 0,21
	SINAPI COMP (AGO/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\$ 403,36
1	SINAPI INS (AGO/2021)	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SER.CG	L	0,0035	R\$ 8,05
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 9,90
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3600	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1800	R\$ 15,35

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 93204

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

PRÓPRIA	0012	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\$ 2.766,59
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 2.607,15
1	SINAPI COMP (AGO/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\$ 403,36
	SINAPI COMP (AGO/2021)	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	20,0000	R\$ 18,94
	SINAPI COMP (AGO/2021)	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	55,0000	R\$ 15,63
	SINAPI COMP (AGO/2021)	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	20,0000	R\$ 46,19
EQUIPAMENTO							R\$ 1,53
1	SINAPI COMP (AGO/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\$ 1,61
1	SINAPI COMP (AGO/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\$ 0,39
MÃO-DE-OBRA							R\$ 157,91
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8460	R\$ 19,65
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,5380	R\$ 15,35

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92718

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015

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

PRÓPRIA		0013	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\$ 2.848,29
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 2.821,21
1	SINAPI COMP (AGO/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\$ 403,36	R\$ 444,90
	SINAPI COMP (AGO/2021)	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	30,0000	R\$ 18,94	R\$ 568,20
	SINAPI COMP (AGO/2021)	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	45,0000	R\$ 17,38	R\$ 782,10
	SINAPI COMP (AGO/2021)	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	14,2800	R\$ 71,85	R\$ 1.026,01
EQUIPAMENTO								R\$ 0,17
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,0790	R\$ 1,61	R\$ 0,12
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,1440	R\$ 0,39	R\$ 0,05
MÃO-DE-OBRA								R\$ 26,91
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6700	R\$ 19,85	R\$ 13,29
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1120	R\$ 19,65	R\$ 2,20
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7440	R\$ 15,35	R\$ 11,42

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 92723

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015

PRÓPRIA		0014	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=12 CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 175,68
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 119,36
1	SINAPI INS (AGO/2021)	7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	MAT.	UN	69,4444	R\$ 1,58	R\$ 109,72
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0250	R\$ 385,61	R\$ 9,64
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 56,32
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6000	R\$ 19,85	R\$ 31,76
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6000	R\$ 15,35	R\$ 24,56

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

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	0015	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 440,24
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 318,92
1	SEINFRA-INS-027	17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	MAT.	M2	1,0000	R\$ 316,05
1	SINAPI INS (AGO/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040	R\$ 53,34
1	SINAPI INS (AGO/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,6000	R\$ 0,70
1	SINAPI INS (AGO/2021)	1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,7000	R\$ 2,20
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 121,32
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,4000	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,8000	R\$ 15,35

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4096

DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm

PRÓPRIA	0016	CHAPIM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO SOBRE RESPALDO DE ALVENARIA	SER.CG	M	1,0000		R\$ 45,36
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 45,36
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SER.CG	M3	0,0100	R\$ 632,62
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	KG	0,8000	R\$ 17,38
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	0,3500	R\$ 71,85
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

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

CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

PRÓPRIA	0017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 126,41
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 126,41
1	SINAPI INS (AGO/2021)	39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M.O.	M2	1,0000	R\$ 126,41
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA		0018	RECUPERAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EXISTENTES, EXCETO PINTURA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 47,14
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 34,56
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M.O.	M2	4,0000	R\$ 7,09	R\$ 28,36
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M.O.	M3	0,0120	R\$ 517,27	R\$ 6,20
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 12,58
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4570	R\$ 19,85	R\$ 9,07
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2290	R\$ 15,35	R\$ 3,51

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100701

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

PRÓPRIA	0019	PORTA (P1 e P2) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		SER.CG	UN	1,0000		R\$ 593,91
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 593,91
	COMP_AUX	0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,6800	R\$ 278,94	R\$ 468,61
	SINAPI COMP (AGO/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 125,30	R\$ 125,30
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

PRÓPRIA	0020	PORTA (P3, P4 e P6) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 652,49	
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 652,49	
	COMP_AUX	0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,8900	R\$ 278,94	R\$ 527,19
	SINAPI COMP (AGO/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 125,30	R\$ 125,30
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	0021	PORTA (P5) COM ESTRUTURA DE METALON COM VISOR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: VIDRO, PUXADOR PCD, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.362,97
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.362,97
COMP_AUX	0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,8900	R\$ 278,94	R\$ 527,19
SINAPI COMP (AGO/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 125,30	R\$ 125,30
SINAPI COMP (AGO/2021)	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	0,3600	R\$ 313,21	R\$ 112,76
SINAPI COMP (AGO/2021)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	2,0000	R\$ 236,21	R\$ 472,42
SINAPI COMP (AGO/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 125,30	R\$ 125,30
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

PRÓPRIA	0022	PORTA (DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS) EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, 80X165CM, NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 430,71
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 430,71
<sup>1</sup> SEINFRA-INS-027	18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SER.CG	M2	1,3200	R\$ 319,73	R\$ 422,04
COMP_AUX	0002	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C4517

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

PRÓPRIA	0023	PORTA (P8 - REFEITÓRIO) COM ESTRUTURA DE METALON, 2 FOLHAS, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 180X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.141,87
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 2.141,87
COMP_AUX	0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	3,7800	R\$ 278,94	R\$ 1.054,39
COMP_AUX	0002	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SER.CG	UN	2,0000	R\$ 8,67	R\$ 17,34
SINAPI COMP (AGO/2021)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	4,0000	R\$ 236,21	R\$ 944,84

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI COMP (AGO/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 125,30	R\$ 125,30
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-
							-

<b>PRÓPRIA</b>	<b>0024</b>	<b>PORTA (P9 - ABRIGO DO LIXO) EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO, DE ABRIR, 100X195CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 1.172,10</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 1.172,10</b>
SINAPI COMP (AGO/2021)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	M2	1,9500	R\$ 536,82	R\$ 1.046,80
SINAPI COMP (AGO/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 125,30	R\$ 125,30
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-
							-

<b>PRÓPRIA</b>	<b>0025</b>	<b>PORTA (P10 - CASA DO GÁS) EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 160X195CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 1.800,18</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 1.800,18</b>
SINAPI COMP (AGO/2021)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	M2	3,1200	R\$ 536,82	R\$ 1.674,88
SINAPI COMP (AGO/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 125,30	R\$ 125,30
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-
							-

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	0026	JANELA (J1) MAXIM-AIR ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO FANTASIA 4MM, 120X50CM, COM BATENTE, FERRAGENS E GRADES INTERNAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 677,38
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 677,38
SINAPI COMP (AGO/2021)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	M2	0,6000	R\$ 655,78	R\$ 393,47
SINAPI COMP (AGO/2021)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SER.CG	M2	0,6000	R\$ 473,18	R\$ 283,91
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

PRÓPRIA	0027	JANELA (J2) MAXIM-AIR ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO FANTASIA 4MM, 150X50CM, COM BATENTE, FERRAGENS E GRADES INTERNAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 846,73
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 846,73
SINAPI COMP (AGO/2021)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	M2	0,7500	R\$ 655,78	R\$ 491,84
SINAPI COMP (AGO/2021)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SER.CG	M2	0,7500	R\$ 473,18	R\$ 354,89
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

PRÓPRIA	0028	JANELA (J3) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO FANTASIA 4MM TRANSPARENTE, 150X50CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 767,10
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 767,10
COMP_AUX	0004	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	0,7500	R\$ 271,60	R\$ 203,70
SINAPI COMP (AGO/2021)	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	0,5616	R\$ 274,65	R\$ 154,24
SINAPI COMP (AGO/2021)	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SER.CG	M2	0,7500	R\$ 545,55	R\$ 409,16
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	0029	JANELA (J4) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO FANTASIA 4MM TRANSPARENTE, 150X130CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.054,85
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 2.054,85
COMP_AUX	0004	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	1,9500	R\$ 271,60	R\$ 529,62
SINAPI COMP (AGO/2021)	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	1,6800	R\$ 274,65	R\$ 461,41
SINAPI COMP (AGO/2021)	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SER.CG	M2	1,9500	R\$ 545,55	R\$ 1.063,82
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

PRÓPRIA	0030	JANELA (J5) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO FANTASIA 4MM TRANSPARENTE, 100X110CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.149,47
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.149,47
COMP_AUX	0004	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	1,1000	R\$ 271,60	R\$ 298,76
SINAPI COMP (AGO/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	0,9000	R\$ 366,90	R\$ 330,21
SINAPI COMP (AGO/2021)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SER.CG	M2	1,1000	R\$ 473,18	R\$ 520,50
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

PRÓPRIA	0031	JANELA (J6) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO FANTASIA 4MM TRANSPARENTE, 200X110CM, 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.075,38
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 2.075,38
COMP_AUX	0004	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	2,2000	R\$ 271,60	R\$ 597,52
SINAPI COMP (AGO/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SER.CG	M2	1,9000	R\$ 366,90	R\$ 697,11
SINAPI COMP (AGO/2021)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	SER.CG	M2	1,6500	R\$ 473,18	R\$ 780,75
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	0032	PORTÃO (PT1) EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 120X250CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.548,80
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.548,80
	COMP_AUX	0006	PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM REQUADRO, BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	3,0000	R\$ 474,50
	SINAPI COMP (AGO/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 125,30
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

PRÓPRIA	0033	PORTÃO (PT2) EM METALON DE CORRER PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 300X250CM, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.857,73
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 3.857,73
	COMP_AUX	0005	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS	SER.CG	M2	7,5000	R\$ 504,67
	SINAPI INS (AGO/2021)	43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SER.CG	CJ	1,0000	R\$ 72,71
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

PRÓPRIA	0034	PORTÃO (PT3) EM METALON DE ABRIR EM DUAS FOLHAS PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 200X250CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 2.497,80
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 2.497,80
	COMP_AUX	0006	PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM REQUADRO, BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	5,0000	R\$ 474,50
	SINAPI COMP (AGO/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 125,30
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

PRÓPRIA	0035	PORTÃO (PT4) EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 120X250CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.548,80
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.548,80
	COMP_AUX	0006	PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM REQUADRO, BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	3,0000	R\$ 474,50
	SINAPI COMP (AGO/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 125,30
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

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

PRÓPRIA		0036	TELA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA VENTILAÇÃO (ABRIGO DE LIXO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$	536,60	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	526,08	
1	SINAPI INS (AGO/2021)	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	0,5470	R\$	743,68	R\$	406,79
1	SINAPI INS (AGO/2021)	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	6,8504	R\$	11,89	R\$	81,45
1	SINAPI INS (AGO/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SER.CG	UN	4,8166	R\$	0,49	R\$	2,36
1	SINAPI INS (AGO/2021)	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SER.CG	310ML	0,8829	R\$	40,19	R\$	35,48
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA									R\$	10,52
	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3826	R\$	19,85	R\$	7,59
	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1910	R\$	15,35	R\$	2,93

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 91341

PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

PRÓPRIA		0037	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 56,82
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 43,67
1	SINAPI INS (AGO/2021)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000	R\$ 1,28	R\$ 5,12
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 (AGO/2021)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,6600	R\$ 4,05	R\$ 2,67
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 13,15
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 19,85	R\$ 7,94
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3400	R\$ 15,35	R\$ 5,21

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11369

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

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	0038	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 92,78
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 33,12
<sup>1</sup>	SEINFRA-INS-027	17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	MAT.	M2	1,0000	R\$ 21,80
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0100	R\$ 469,69
<sup>1</sup>	SINAPI INS (AGO/2021)	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,2500	R\$ 26,55
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 59,66
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 19,85
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 15,35
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$ 20,85
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 16,65

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

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

PRÓPRIA	0039	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 40X40 CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 68,89
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 51,08
<sup>1</sup>	SINAPI INS (AGO/2021)	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,0500	R\$ 42,32
<sup>1</sup>	SINAPI INS (AGO/2021)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	MAT.	KG	4,0000	R\$ 1,28
<sup>1</sup>	SINAPI INS (AGO/2021)	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,3800	R\$ 4,05
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 17,81
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5500	R\$ 19,85
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4500	R\$ 15,35

<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

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA		0040	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 64,04
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 48,37
1	SINAPI INS (AGO/2021)	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	23,2400	R\$ 0,58	R\$ 13,47
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0166	R\$ 564,18	R\$ 9,36
2	SINAPI INS (AGO/2021)	1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	10,8000	R\$ 2,20	R\$ 23,76
1	SINAPI INS (AGO/2021)	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,6700	R\$ 1,07	R\$ 1,78
EQUIPAMENTO								R\$ 0,52
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	EQUIP.	CHP	0,1230	R\$ 2,70	R\$ 0,33
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	EQUIP.	CHI	0,4280	R\$ 0,45	R\$ 0,19
MÃO-DE-OBRA								R\$ 15,15
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5510	R\$ 19,85	R\$ 10,93
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2750	R\$ 15,35	R\$ 4,22

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

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

PRÓPRIA		0041	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 99,56
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 92,70
1	SINAPI INS (AGO/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 (AGO/2021)	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 81,75	R\$ 81,75
2	SINAPI COMP (AGO/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\$ 5,39	R\$ 10,78
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 6,86
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 19,37	R\$ 3,87
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 14,96	R\$ 2,99

<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 3/4", 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
PRÓPRIA	0042	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 95,72
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 88,86
1	SINAPI INS (AGO/2021)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0130	R\$ 13,27
1	SINAPI INS (AGO/2021)	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 77,10
2	SINAPI COMP (AGO/2021)	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	1,0000	R\$ 5,39
2	SINAPI COMP (AGO/2021)	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT.	UN	1,0000	R\$ 6,20
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 6,86
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 19,37
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 14,96

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 89351

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

2 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI - 89970

KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

PRÓPRIA	0043	CAIXA SIFONADA, METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 48,66
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 40,08
1	IORSE/SE - 07/2021	00476	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 100 X 100 X 50MM, REF. Nº 68, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR	MAT.	UN	1,0000	R\$ 35,08
1	SINAPI INS (AGO/2021)	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0148	R\$ 57,63
1	SINAPI INS (AGO/2021)	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 2,09
1	SINAPI INS (AGO/2021)	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,0200	R\$ 23,78
1	SINAPI INS (AGO/2021)	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0225	R\$ 65,29
1	SINAPI INS (AGO/2021)	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0640	R\$ 2,07
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 8,58
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$ 19,37
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	R\$ 14,96

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 89707

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	0044	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 32,01
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 14,85
1	ORSE/SE - 07/2021	01907	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, D = 100 X 52 X 40MM, REF.Nº20, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR	MAT.	UN	1,0000	R\$ 14,85
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 17,16
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 9,68
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 7,48

<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

PRÓPRIA	0045	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE ESGOTO) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 240,85
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 140,59
1	SINAPI INS (AGO/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\$ 27,20
1	SINAPI COMP (AGO/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\$ 0,23
1	SINAPI COMP (AGO/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\$ 16,90
1	SINAPI COMP (AGO/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\$ 61,01
1	SINAPI COMP (AGO/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\$ 33,02
1	SINAPI COMP (AGO/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\$ 2,23
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 100,26
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 56,54
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 43,72

<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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	0046	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.363,88
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.259,95
	COMP_AUX	0007	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	2,8274	R\$ 53,57
1	SINAPI INS (AGO/2021)	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	MAT.	UN	4,0000	R\$ 162,24
1	SINAPI INS (AGO/2021)	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	MAT.	UN	1,0000	R\$ 223,53
1	SINAPI INS (AGO/2021)	41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	MAT.	UN	1,0000	R\$ 112,12
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,1932	R\$ 641,24
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 103,93
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,9529	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,9529	R\$ 15,35

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 98052

TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_05/2018

PRÓPRIA	0047	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.116,85
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.047,00
	COMP_AUX	0007	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	2,8274	R\$ 53,57
1	SINAPI INS (AGO/2021)	41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	MAT.	UN	5,0000	R\$ 140,50
1	SINAPI INS (AGO/2021)	41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	MAT.	UN	1,0000	R\$ 112,12
	SINAPI COMP (AGO/2021)	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0728	R\$ 641,24
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MAT.	M3	0,1932	R\$ 107,07
1	SINAPI INS (AGO/2021)	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,1130	R\$ 120,00
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 69,85
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9848	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9848	R\$ 15,35

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 98062

SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_05/2018

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	0048	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM, INCLUSO GRELHA METÁLICA	SER.CG	M	1,0000		R\$ 123,36
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 123,36</b>
	COMP_AUX	0007	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SER.CG	M3	0,0625	R\$ 53,57
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	MAT.	M3	0,0100	R\$ 369,32
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	MAT.	M2	0,5000	R\$ 88,05
	SINAPI COMP (AGO/2021)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	MAT.	M2	0,5000	R\$ 3,30
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	MAT.	M2	0,5000	R\$ 29,69
1	COMP_AUX	0008	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	SER.CG	M2	0,2000	R\$ 279,11
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-
							-

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 11701

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

PRÓPRIA	0049	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE DRENAGEM) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA DE GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 224,49
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 124,23</b>
1	SINAPI INS (AGO/2021)	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	40,0000	R\$ 0,68
1	SINAPI COMP (AGO/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\$ 385,61
1	SINAPI COMP (AGO/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\$ 403,36
1	COMP_AUX	0008	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	SER.CG	M2	0,1600	R\$ 279,11
1	SINAPI COMP (AGO/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\$ 641,24
1	SINAPI COMP (AGO/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\$ 4,56
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 100,26</b>
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,8487	R\$ 15,35

<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

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	0050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 40,94
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 37,87
1	SINAPI INS (AGO/2021)	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 37,87
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 3,07
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 3,07

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12884

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

PRÓPRIA	0051	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 190X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO ESPELHOS NO PERÍMETRO, VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BWC's VESTIÁRIOS - PIAS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.848,95
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.848,95
	COMP_AUX	0009	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	0,9500	R\$ 478,18
	COMP_AUX	0010	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,0000	R\$ 299,84
1	SINAPI INS (AGO/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESE EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	5,0000	R\$ 21,92
1	SINAPI INS (AGO/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	15,0000	R\$ 0,49
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	MAT.	M	4,8000	R\$ 54,52
	SINAPI COMP (AGO/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	3,0000	R\$ 38,84
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

<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

PRÓPRIA	0052	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 145X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 1 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO ESPELHOS NO PERÍMETRO, VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BWC's COORDENAÇÃO - PIAS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 993,93
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 993,93
	COMP_AUX	0009	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	0,7300	R\$ 478,18
	COMP_AUX	0010	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 299,84
1	SINAPI INS (AGO/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESE EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	4,0000	R\$ 21,92

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1	SINAPI INS (AGO/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	12,0000	R\$ 0,49	R\$ 5,88
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	MAT.	M	3,9000	R\$ 54,52	R\$ 212,62
	SINAPI COMP (AGO/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 38,84	R\$ 38,84
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895

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

PRÓPRIA		0053	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 350X70CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COZINHA - PREPARO DE ALIMENTOS E LAVAGEM DE PANEIAS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 4.056,65	
MATERIAL / SERVIÇO									R\$ 3.708,55
	SINAPI INS (AGO/2021)	11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	3,5000	R\$ 810,13	R\$ 2.835,45	
	COMP_AUX	0011	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,0000	R\$ 342,07	R\$ 684,14	
1	SINAPI INS (AGO/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	4,0000	R\$ 26,35	R\$ 105,40	
1	SINAPI INS (AGO/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	12,0000	R\$ 0,49	R\$ 5,88	
	SINAPI COMP (AGO/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	2,0000	R\$ 38,84	R\$ 77,68	
EQUIPAMENTO									-
								-	
MÃO-DE-OBRA									R\$ 348,10
2	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	5,5556	R\$ 19,85	R\$ 110,27	
2	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	5,5556	R\$ 15,35	R\$ 85,27	
2	SINAPI COMP (AGO/2021)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	4,4444	R\$ 14,96	R\$ 66,48	
2	SINAPI COMP (AGO/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	H	4,4444	R\$ 19,37	R\$ 86,08	

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86895

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

2 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C3020

PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA		0054	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 150X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (ÁREA DE SERVIÇO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.651,74
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.651,74
	SINAPI INS (AGO/2021)	11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	MAT.	M	1,5000	R\$ 810,13	R\$ 1.215,19
	COMP_AUX	0011	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 342,07	R\$ 342,07
1	SINAPI INS (AGO/2021)	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000	R\$ 26,35	R\$ 52,70
1	SINAPI INS (AGO/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\$ 0,49	R\$ 2,94
	SINAPI COMP (AGO/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 38,84	R\$ 38,84
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86889

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

PRÓPRIA		0055	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 240X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BANCADA DE APOIO 01 / BANCADA DE DISTRIBUIÇÃO - COPA/COZINHA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 702,16
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 702,16
1	SINAPI INS (AGO/2021)	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,4400	R\$ 422,64	R\$ 608,60
1	SINAPI INS (AGO/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	4,0000	R\$ 21,92	R\$ 87,68
1	SINAPI INS (AGO/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	12,0000	R\$ 0,49	R\$ 5,88
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA		0056	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (LAB. DE INFORMÁTICA)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 704,56
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 690,67
1	SINAPI INS (AGO/2021)	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,6320	R\$ 422,64	R\$ 689,74
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0020	R\$ 469,69	R\$ 0,93
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 13,89
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	R\$ 19,85	R\$ 13,89

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

PRÓPRIA		0057	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LABORATÓRIO, 120X55CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR EM INOX, INCLUSO ESPELHOS NO PERÍMETRO, VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (LAB. DE CIÊNCIAS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 895,26
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 895,26
	COMP_AUX	0009	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	0,6600	R\$ 478,18	R\$ 315,59
	COMP_AUX	0011	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 342,07	R\$ 342,07
1	SINAPI INS (AGO/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000	R\$ 21,92	R\$ 43,84
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	MAT.	M	3,5000	R\$ 54,52	R\$ 190,82
1	SINAPI INS (AGO/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\$ 0,49	R\$ 2,94
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								-
								-



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	0058	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LABORATÓRIO, 150X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR EM INOX, INCLUSO ESPELHOS NO PERÍMETRO, VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (LAB. DE CIÊNCIAS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.071,58
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 1.071,58
	COMP_AUX	0009	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	0,9000	R\$ 478,18
	COMP_AUX	0011	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000	R\$ 342,07
1	SINAPI INS (AGO/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	3,0000	R\$ 21,92
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	MAT.	M	4,2000	R\$ 54,52
1	SINAPI INS (AGO/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	9,0000	R\$ 0,49
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

PRÓPRIA	0059	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LABORATÓRIO, 690X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM INOX, INCLUSO ESPELHOS NO PERÍMETRO, VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (LAB. DE CIÊNCIAS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 3.621,94
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 3.621,94
	COMP_AUX	0009	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	4,1400	R\$ 478,18
	COMP_AUX	0011	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,0000	R\$ 342,07
1	SINAPI INS (AGO/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	6,0000	R\$ 21,92
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	MAT.	M	15,0000	R\$ 54,52
1	SINAPI INS (AGO/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	18,0000	R\$ 0,49
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							-
							-

PRÓPRIA	0060	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 172X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (VESTIÁRIOS)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 576,00
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 576,00
	COMP_AUX	0009	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	0,9600	R\$ 478,18
1	SINAPI INS (AGO/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	5,0000	R\$ 21,92
1	SINAPI INS (AGO/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	15,0000	R\$ 0,49

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

<b>PRÓPRIA</b>	<b>0061</b>	<b>BANCADAS DIVERSAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 524,96</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 524,96</b>
	COMP_AUX	0009	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	1,0000	R\$ 478,18
1	SINAPI INS (AGO/2021)	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,0000	R\$ 21,92
1	SINAPI INS (AGO/2021)	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,0000	R\$ 0,49
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							-
							-

<b>PRÓPRIA</b>	<b>0062</b>	<b>LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 328,77</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 318,39</b>
	SINAPI INS (AGO/2021)	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	MAT.	UN	1,0000	R\$ 65,10
	COMP_AUX	0012	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 156,62
	SINAPI COMP (AGO/2021)	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 38,84
	SINAPI COMP (AGO/2021)	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 31,36
1	SINAPI INS (AGO/2021)	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	2,0000	R\$ 11,94
1	SINAPI INS (AGO/2021)	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0304	R\$ 85,33
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 10,38</b>
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3870	R\$ 19,37
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1886	R\$ 15,35

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86904

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

<b>PRÓPRIA</b>	<b>0063</b>	<b>CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$ 87,34</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$ 83,47</b>
	SEINFRA-INS-027	16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	MAT.	UN	1,0000	R\$ 83,38
1	SINAPI INS (AGO/2021)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0070	R\$ 13,27
<b>EQUIPAMENTO</b>							-
							-

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

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

PRÓPRIA		0064	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 61,76
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 51,84
1	SINAPI INS (AGO/2021)	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	MAT.	UN	1,0000	R\$ 51,84	R\$ 51,84
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 9,92
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 19,85	R\$ 9,92

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

PRÓPRIA		0065	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$	61,76	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	51,84	
1	SINAPI INS (AGO/2021)	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MAT.	UN	1,0000	R\$	51,84	R\$	51,84
EQUIPAMENTO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA								R\$	9,92	
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$	19,85	R\$	9,92

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

PRÓPRIA		0066	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SER.CG	UN	1,0000		R\$	42,99	
MATERIAL / SERVIÇO								R\$	35,25	
1	SINAPI INS (AGO/2021)	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	MAT.	UN	1,0000	R\$	35,25	R\$	35,25
EQUIPAMENTO									-	
									-	
MÃO-DE-OBRA								R\$	7,74	
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$	19,37	R\$	7,74

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	0067	CONCERTINA DUPLA D=300MM EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	1,0000		R\$ 29,48
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 24,21
<sup>1</sup>	SINAPI INS (AGO/2021)	34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	MAT.	M	1,0000	R\$ 24,21
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 5,27
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	R\$ 2,97
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	R\$ 2,30

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

PRÓPRIA	0068	CORRIMÃO DUPLO ACESSÍVEL EM AÇO INOX - TUBO 1 1/2" INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SER.CG	M	1,0000		R\$ 414,56
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 392,13
<sup>1</sup>	SEINFRA-INS-027	18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	MAT.	UN	0,6000	R\$ 21,60
<sup>1</sup>	SEINFRA-INS-027	18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	MAT.	UN	0,6000	R\$ 14,49
<sup>1</sup>	SEINFRA-INS-027	18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	MAT.	M	2,0000	R\$ 356,04
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 22,43
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5500	R\$ 13,22
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6000	R\$ 9,21

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

PRÓPRIA	0069	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 508,13
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 462,29
<sup>1</sup>	SINAPI INS (AGO/2021)	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 458,66
<sup>1</sup>	SEINFRA-INS-027	11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	MAT.	UN	0,6200	R\$ 3,63
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 45,84
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	R\$ 39,70
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	R\$ 6,14

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

FONTE			CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA			0070	PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 17,22
MATERIAL / SERVIÇO									R\$ 12,88
1	SINAPI INS (AGO/2021)	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,0135	R\$ 26,24	R\$ 0,35	
1	SINAPI INS (AGO/2021)	11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	MAT.	KG	0,5865	R\$ 12,97	R\$ 7,60	
1	SEINFRA-INS-027	18625	TESOURA PNEUMÁTICA	MAT.	H	0,0176	R\$ 0,62	R\$ 0,01	
1	SEINFRA-INS-027	18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	MAT.	M2	0,0150	R\$ 48,95	R\$ 0,73	
1	SINAPI INS (AGO/2021)	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0225	R\$ 2,07	R\$ 0,04	
1	SEINFRA-INS-027	18628	ORQUIMOL	MAT.	L	0,0045	R\$ 12,13	R\$ 0,05	
1	SINAPI INS (AGO/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 (AGO/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\$ 0,16	R\$ 0,32	
EQUIPAMENTO									-
								-	
MÃO-DE-OBRA									R\$ 4,34
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0450	R\$ 19,85	R\$ 0,89	
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0450	R\$ 20,85	R\$ 0,93	
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0180	R\$ 25,35	R\$ 0,45	
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1350	R\$ 15,35	R\$ 2,07	

<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
PRÓPRIA		0071	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 1.847,84
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 1.798,76
1	SINAPI INS (AGO/2021)	11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	MAT.	KG	16,5000	R\$ 12,43	R\$ 205,10
1	SINAPI INS (AGO/2021)	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	8,0000	R\$ 0,33	R\$ 2,64
1	IORSE/SE - 07/2021	07407	PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO	MAT.	M2	1,0000	R\$ 1.347,87	R\$ 1.347,87
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	MAT.	UN	1,0000	R\$ 117,84	R\$ 117,84
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	MAT.	UN	3,0000	R\$ 41,77	R\$ 125,31
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 49,08
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7700	R\$ 19,75	R\$ 34,96
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9200	R\$ 15,35	R\$ 14,12

PRÓPRIA		0072	ESTRUTURA TRELIÇADA PARA PERGOLADO EM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	KG	1,0000		R\$ 14,69
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 13,77
1	SINAPI INS (AGO/2021)	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MAT.	KG	0,0059	R\$ 9,87	R\$ 0,05
1	SINAPI INS (AGO/2021)	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	0,4736	R\$ 10,43	R\$ 4,93
1	SINAPI INS (AGO/2021)	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	MAT.	KG	0,5188	R\$ 11,86	R\$ 6,15
1	SINAPI INS (AGO/2021)	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0018	R\$ 29,00	R\$ 0,05
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	MAT.	M2	0,0789	R\$ 25,05	R\$ 1,97
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	MAT.	M2	0,0789	R\$ 7,95	R\$ 0,62
EQUIPAMENTO								R\$ 0,35
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHP	0,0007	R\$ 424,57	R\$ 0,29
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHI	0,0005	R\$ 125,36	R\$ 0,06
MÃO-DE-OBRA								R\$ 0,57
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0050	R\$ 20,41	R\$ 0,10
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0237	R\$ 19,75	R\$ 0,46
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0008	R\$ 16,42	R\$ 0,01

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 100775

ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	0073	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 347,40
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 278,28
1	SEINFRA-INS-027	11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	MAT.	M2	1,1500	R\$ 214,50
1	SINAPI INS (AGO/2021)	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	MAT.	KG	1,2500	R\$ 25,29
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 69,12
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7500	R\$ 19,75
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,7500	R\$ 19,75

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

PRÓPRIA	0074	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 81,70
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 62,75
1	SINAPI INS (AGO/2021)	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 60,85
1	SINAPI INS (AGO/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0040	R\$ 53,34
	SINAPI INS (AGO/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,0000	R\$ 0,70
	SINAPI INS (AGO/2021)	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	3,0000	R\$ 0,33
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 18,95
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 15,35

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

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	0075	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	SER.CG	M	1,0000		R\$ 33,63
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 17,66
<sup>1</sup>	SINAPI INS (AGO/2021)	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0100	R\$ 60,00
<sup>1</sup>	SINAPI INS (AGO/2021)	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,2000	R\$ 2,60
<sup>1</sup>	SINAPI INS (AGO/2021)	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,0830	R\$ 19,59
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	MAT.	M3	0,0370	R\$ 403,36
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 15,97
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4540	R\$ 19,85
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4540	R\$ 15,35

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 94287

EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016

PRÓPRIA	0076	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 186,70
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 160,67
<sup>1</sup>	SINAPI INS (AGO/2021)	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	MAT.	M3	0,9000	R\$ 156,42
<sup>1</sup>	SEINFRA-INS-027	10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	MAT.	M3	0,1000	R\$ 156,56
<sup>1</sup>	SEINFRA-INS-027	10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	MAT.	KG	1,0000	R\$ 4,07
<sup>1</sup>	SINAPI INS (AGO/2021)	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MAT.	KG	1,0000	R\$ 0,18
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 26,03
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6960	R\$ 15,35

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2035

PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	0077	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 46,22
		MATERIAL / SERVIÇO					-
							-
		EQUIPAMENTO					R\$ 35,17
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/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\$ 158,31	R\$ 35,17
		MÃO-DE-OBRA					R\$ 11,05
<sup>2</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7200	R\$ 15,35	R\$ 11,05

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

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

PRÓPRIA	0078	LIMPEZA GERAL	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 11,05
		MATERIAL / SERVIÇO					-
							-
		EQUIPAMENTO					-
							-
		MÃO-DE-OBRA					R\$ 11,05
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7200	R\$ 15,35	R\$ 11,05

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

PRÓPRIA	0079	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - RIPA E CAIBRO.	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 27,65
		MATERIAL / SERVIÇO					R\$ 27,65
	SINAPI COMP (AGO/2021)	100388 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M.O.	M2	1,0000	R\$ 14,56	R\$ 14,56
	SINAPI COMP (AGO/2021)	100389 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M.O.	M2	1,0000	R\$ 13,09	R\$ 13,09
		EQUIPAMENTO					-
							-
		MÃO-DE-OBRA					-
							-

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	0080	LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 3,07
MATERIAL / SERVIÇO							-
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 3,07
SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	R\$ 15,35	R\$ 3,07

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE: 278  
LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS

PRÓPRIA	0081	REMOÇÃO DE FORRO PVC, COM REAPROVEITAMENTO DE 80%	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 3,85
MATERIAL / SERVIÇO							-
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 3,85
<sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021)	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0774	R\$ 19,75	R\$ 1,52
<sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1521	R\$ 15,35	R\$ 2,33

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 97640  
REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINEAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

PRÓPRIA	0082	RETIRADA DE JANELAS E GRADES, COM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 38,10
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 10,79
<sup>1</sup> SINAPI INS (AGO/2021)	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	M.O.	KG	0,1476	R\$ 73,14	R\$ 10,79
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 27,31
<sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5465	R\$ 19,85	R\$ 10,84
<sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0734	R\$ 15,35	R\$ 16,47

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

PRÓPRIA	0083	REMOÇÃO DE PORTAS E PORTÕES, COM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 16,42
MATERIAL / SERVIÇO							-
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 16,42
<sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3288	R\$ 19,85	R\$ 6,52
<sup>1</sup> SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6455	R\$ 15,35	R\$ 9,90

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 97644  
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

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

PRÓPRIA	0084	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	M3	1,0000		R\$ 225,35
MATERIAL / SERVIÇO							-
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 225,35
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,3000	R\$ 19,85
							R\$ 25,80
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	13,0000	R\$ 15,35
							R\$ 199,55

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

PRÓPRIA	0085	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 27,43
MATERIAL / SERVIÇO							-
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 27,43
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1065	R\$ 19,85
							R\$ 2,11
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,6500	R\$ 15,35
							R\$ 25,32

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 03240  
DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

PRÓPRIA	0086	LIXAMENTO DE PINTURA EXISTENTE	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 1,36
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 0,04
<sup>1</sup>	SINAPI INS (AGO/2021)	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	M.O.	UN	0,0600	R\$ 0,69
							R\$ 0,04
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 1,32
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0860	R\$ 15,35
							R\$ 1,32

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 88495  
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

PRÓPRIA	0087	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO EXISTENTE	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 21,49
MATERIAL / SERVIÇO							-
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 21,49
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1400	R\$ 19,85
							R\$ 2,77
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,4000	R\$ 15,35
							R\$ 21,49

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1065  
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTO DE CONCRETO

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

PRÓPRIA	0088	RALO LINEAR PARA PISO COM GRELHA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	1,0000		R\$ 93,87
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 76,52
<sup>1</sup>	IORSE/SE - 07/2021	13637	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO d=90 COM GRELHA DE ALUMÍNIO	MAT.	M	1,1111	R\$ 68,87
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 17,35
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 19,37
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 15,35

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 12867

Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio

PRÓPRIA	0089	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 75,96
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 53,40
<sup>1</sup>	SEINFRA-INS-027	17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	M.O.	UN	1,0000	R\$ 53,40
<sup>1</sup>	SINAPI INS (AGO/2021)	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	M.O.	UN	0,0467	R\$ 3,60
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 22,56
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500	R\$ 19,37
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500	R\$ 15,35

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2505

TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL

PRÓPRIA	0090	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	SER.CG	MÊS	1,0000		R\$ 450,00
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 450,00
<sup>1</sup>	SEINFRA-INS-027	19846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	M.O.	MÊS	1,0000	R\$ 450,00
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA		0091	CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL, BASE DE 4,00X0,60X0,20M E 02 MASTROS EXTREMOS DE 5,00M E 01 CENTRAL DE 6,00M, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3,35MM E ENGASTAMENTO MÍNIMO DE 1,00M. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO NOS TUBOS METÁLICOS.	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 4.422,88
MATERIAL / SERVIÇO								R\$ 3.926,67
1	SINAPI INS (AGO/2021)	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M.O.	M	2,2500	R\$ 6,70	R\$ 15,07
1	SINAPI INS (AGO/2021)	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	M.O.	L	0,8500	R\$ 28,30	R\$ 24,05
1	SINAPI INS (AGO/2021)	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M.O.	M	11,0000	R\$ 131,75	R\$ 1.449,25
1	SINAPI INS (AGO/2021)	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	M.O.	KG	0,4500	R\$ 19,62	R\$ 8,82
1	SINAPI INS (AGO/2021)	1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M.O.	M2	3,3000	R\$ 50,41	R\$ 166,35
1	SINAPI INS (AGO/2021)	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	M.O.	L	1,1000	R\$ 26,24	R\$ 28,86
1	SINAPI INS (AGO/2021)	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M.O.	M	10,5000	R\$ 151,36	R\$ 1.589,28
1	SINAPI INS (AGO/2021)	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M.O.	L	1,8000	R\$ 8,05	R\$ 14,49
1	SINAPI INS (AGO/2021)	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M.O.	M3	0,1600	R\$ 120,00	R\$ 19,20
1	SINAPI INS (AGO/2021)	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M.O.	M3	0,3800	R\$ 137,81	R\$ 52,36
1	SINAPI INS (AGO/2021)	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	M.O.	UN	2,1000	R\$ 2,90	R\$ 6,09
1	SINAPI INS (AGO/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)	M.O.	KG	0,5900	R\$ 23,12	R\$ 13,64
1	SINAPI INS (AGO/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M.O.	KG	112,0000	R\$ 0,70	R\$ 78,40
1	SINAPI INS (AGO/2021)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	M.O.	KG	7,2800	R\$ 1,02	R\$ 7,42
1	SINAPI INS (AGO/2021)	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	M.O.	KG	0,8500	R\$ 27,85	R\$ 23,67
1	SINAPI INS (AGO/2021)	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	M.O.	KG	33,5000	R\$ 12,03	R\$ 403,00
1	SINAPI INS (AGO/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M.O.	M3	0,5000	R\$ 53,34	R\$ 26,67
1	SEINFRA-INS-027	10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	M.O.	H	0,8500	R\$ 0,06	R\$ 0,05
EQUIPAMENTO								-
								-
MÃO-DE-OBRA								R\$ 496,21
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,5000	R\$ 15,35	R\$ 191,87
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9100	R\$ 19,85	R\$ 37,91
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,3400	R\$ 19,75	R\$ 46,21
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,3400	R\$ 15,19	R\$ 35,54
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 19,65	R\$ 68,77
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 16,47	R\$ 57,64
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,5000	R\$ 16,65	R\$ 58,27
1	REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C0864							

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	0092	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 453,23
<b>MATERIAL</b>							<b>R\$ 362,60</b>
<sup>1</sup>	SINAPI INS (AGO/2021)	4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M.O.	M2	1,0000	R\$ 362,60
<b>EQUIPAMENTO/SERVIÇO</b>							<b>R\$ 7,51</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M.O.	M3	0,0160	R\$ 469,69
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 83,12</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$ 19,85
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8000	R\$ 15,35

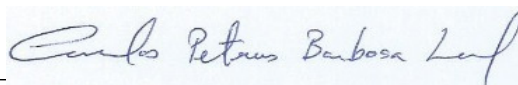
<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 01857

PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR

PRÓPRIA	0093	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS E BANCADAS DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 18,32
<b>MATERIAL</b>							-
<b>EQUIPAMENTO/SERVIÇO</b>							-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$ 18,32</b>
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1500	R\$ 19,85
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 15,35

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 08387

REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)





eng.º Civil Responsável

Nome: CARLOS PETRUS BARBOSA LEAL

CREA: 191417305-8

Teresina-PI, 18 de outubro 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 E APLIAÇÃO DO CETI FAUZER BUCAR								
DATA:		OUTUBRO DE 2021								
LOCAL:		FLORIANO - PI						TIPO: NÃO DESONERADA		
DATA BASE: SINAPI_PI AGO/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE JUL/2021								L.S. (MENSAL)=	70,87%	
								L.S. (HORISTA)=	112,15%	
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO			CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMP_AUX		0001	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS			SER.CG	M2	1,0000		R\$ 278,94
			MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 210,80
1	SINAPI INS (AGO/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			MAT.	M3	0,0072	R\$ 53,34	R\$ 0,38
1	SINAPI INS (AGO/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			MAT.	KG	2,0300	R\$ 0,70	R\$ 1,42
1	SINAPI INS (AGO/2021)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			MAT.	KG	0,4900	R\$ 1,02	R\$ 0,49
1	SEINFRA-INS-027	10208	BATENTE DE FERRO			MAT.	M	2,5000	R\$ 19,73	R\$ 49,32
1	SINAPI INS (AGO/2021)	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS			MAT.	UN	1,7800	R\$ 17,95	R\$ 31,95
1	SEINFRA-INS-027	11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14			MAT.	M2	1,0000	R\$ 127,24	R\$ 127,24
EQUIPAMENTO										-
										-
MÃO-DE-OBRA										R\$ 68,14
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	1,5000	R\$ 19,85	R\$ 29,77
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			M.O.	H	2,5000	R\$ 15,35	R\$ 38,37

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958

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

<b>COMP_AUX</b>	<b>0002</b>	<b>FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS</b>	<b>SER.CG</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>		<b>R\$</b>	<b>8,67</b>
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>							<b>R\$</b>	<b>2,91</b>
1	SINAPI INS (AGO/2021)	3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	MAT.	UN	1,0000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
1	SINAPI INS (AGO/2021)	11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	MAT.	UN	4,0000	R\$ 0,10	R\$ 0,40
<b>EQUIPAMENTO</b>								-
								-
<b>MÃO-DE-OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>5,76</b>
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3500	R\$ 16,47	R\$ 5,76

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1365

FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMP_AUX	0003	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 335,26
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 267,12
1	SINAPI INS (AGO/2021)	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0072	R\$ 53,34	R\$ 0,38
1	SINAPI INS (AGO/2021)	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	R\$ 0,70	R\$ 1,42
1	SINAPI INS (AGO/2021)	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,4900	R\$ 1,02	R\$ 0,49
1	SEINFRA-INS-027	10208 BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,5000	R\$ 19,73	R\$ 49,32
1	SINAPI INS (AGO/2021)	2432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	1,7800	R\$ 17,95	R\$ 31,95
	SINAPI INS (AGO/2021)	39021 PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 87 X 210 CM	MAT.	UN	0,5473	R\$ 335,41	R\$ 183,56
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 68,14
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 19,85	R\$ 29,77
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 15,35	R\$ 38,37

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

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

COMP_AUX	0004	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO MOLDURA PARA VIDRO, EXCLUSIVE VIDRO	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 271,60
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 236,40
1	ORSE/SE - 07/2021	12790 JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, 1F+1M, EXCLUSIVE VIDRO	MAT.	M2	1,0000	R\$ 235,00	R\$ 235,00
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0030	R\$ 469,69	R\$ 1,40
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 35,20
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 15,35	R\$ 15,35

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

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



FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMP_AUX	0005	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 504,67
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 461,80
1	SINAPI INS (AGO/2021)	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	MAT.	M2	1,0000	R\$ 425,88
	SEINFRA-INS-027	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	1,7500	R\$ 34,52
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0030	R\$ 1,40
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 42,87
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 23,02

1 REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE/SE - 09072

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

COMP_AUX	0006	PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM REQUADRO, BATENTES E FERRAGENS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 474,50
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 406,36
1	SINAPI INS (AGO/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0072	R\$ 0,38
1	SINAPI INS (AGO/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,0300	R\$ 1,42
1	SINAPI INS (AGO/2021)	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	0,4900	R\$ 0,49
1	SEINFRA-INS-027	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,5000	R\$ 49,32
1	SINAPI INS (AGO/2021)	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	1,7800	R\$ 31,95
1	SINAPI INS (AGO/2021)	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	MAT.	M2	1,0000	R\$ 322,80
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 68,14
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	R\$ 29,77
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	R\$ 38,37

1 REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C1958

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

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

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

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

COMP_AUX	0008	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 279,11
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 221,23
1	SEINFRA-INS-027	10208	BATENTE DE FERRO	MAT.	M	2,1000 R\$ 19,73	R\$ 41,43
1	SINAPI INS (AGO/2021)	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	1,2000 R\$ 26,75	R\$ 32,10
1	SINAPI INS (AGO/2021)	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	13,0250 R\$ 11,34	R\$ 147,70
EQUIPAMENTO							R\$ 4,35
	SINAPI COMP (AGO/2021)	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDAR COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018		CHP	1,2000 R\$ 3,63	R\$ 4,35
MÃO-DE-OBRA							R\$ 53,53
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000 R\$ 19,75	R\$ 29,62
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000 R\$ 15,94	R\$ 23,91

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

GRELHA DE FERRO P/CANALETAS

COMP_AUX	0009	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 478,18
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 447,79
1	SINAPI INS (AGO/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 (AGO/2021)	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,5590 R\$ 40,74	R\$ 22,77
1	SINAPI INS (AGO/2021)	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0279 R\$ 85,33	R\$ 2,38
EQUIPAMENTO							-
							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 30,39
2	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6500 R\$ 19,85	R\$ 12,90
2	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1400 R\$ 15,35	R\$ 17,49

<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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	0010	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000		R\$ 299,84
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 299,84
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/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\$ 111,86
<sup>1</sup>	SINAPI COMP (AGO/2021)	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MAT.	UN	1,0000	R\$ 31,36
<sup>1</sup>	COMP_AUX	0012	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000	R\$ 156,62
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							-

<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

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

<sup>1</sup> REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 86936

CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

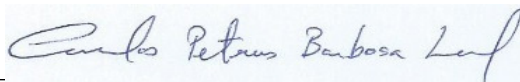
	0012	SIFÃO CROMADO TIPO COPO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	MAT.	UN	1,0000		R\$ 156,62
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 129,07
<sup>1</sup>	SEINFRA-INS-027	11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	MAT.	UN	1,0000	R\$ 129,00
<sup>1</sup>	SINAPI INS (AGO/2021)	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X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

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

SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASSE	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMP_AUX	0013	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 445,78
MATERIAL / SERVIÇO							R\$ 424,35
1	SINAPI INS (AGO/2021)	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,0000	R\$ 422,64
1	SINAPI INS (AGO/2021)	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,3000	R\$ 0,70
1	SINAPI INS (AGO/2021)	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0020	R\$ 53,34
EQUIPAMENTO							-
MÃO-DE-OBRA							R\$ 21,43
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	R\$ 19,85
1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7500	R\$ 15,35

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



Eng.º Civil Responsável

Nome: CARLOS PETRUS BARBOSA LEAL

CREA: 191417305-8

Teresina-PI, 18 de outubro de 2021.