



Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO 2 PADRÃO FNDE

Bancos
SINAPI - 01/2021 - Bahia
ORSE - 12/2020 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,75%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84.04%
Mensalista: 47.00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 32.031,71	1,90%
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	10	R\$ 368,40	R\$ 466,94	R\$ 4.669,40	0,28 %
1.2	73859/002	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	1575	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 2.488,50	0,15 %
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1	R\$ 1.045,92	R\$ 1.325,70	R\$ 1.325,70	0,08 %
1.4	93214	SINAPI	Instalação provisória de água	UN	1	R\$ 4.373,11	R\$ 5.542,91	R\$ 5.542,91	0,33 %
1.5	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 576,09	R\$ 730,19	R\$ 730,19	0,04 %
1.6	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	10	R\$ 847,26	R\$ 1.073,90	R\$ 10.739,00	0,64 %
1.7	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	891,68	R\$ 5,79	R\$ 7,33	R\$ 6.536,01	0,39 %
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					R\$ 31.356,05	1,86%
2.1			EDIFICAÇÃO					R\$ 29.742,05	1,77%
2.1.1	94319	SINAPI	Aterro apilado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m³	158,44	R\$ 40,41	R\$ 51,21	R\$ 8.113,71	0,48 %
2.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	250,58	R\$ 42,90	R\$ 54,37	R\$ 13.624,03	0,81 %
2.1.3	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	107,09	R\$ 5,55	R\$ 7,03	R\$ 752,84	0,04 %
2.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	210,86	R\$ 27,14	R\$ 34,39	R\$ 7.251,47	0,43 %
2.2			MURETA E ABRIGO GÁS					R\$ 1.339,24	0,08%
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15,68	R\$ 42,90	R\$ 54,37	R\$ 852,52	0,05 %
2.2.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	13,37	R\$ 5,55	R\$ 7,03	R\$ 93,99	0,01 %
2.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	11,42	R\$ 27,14	R\$ 34,39	R\$ 392,73	0,02 %
2.3			CASTELO D'ÁGUA					R\$ 274,78	0,02%
2.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,65	R\$ 42,90	R\$ 54,37	R\$ 198,45	0,01 %
2.3.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	4,84	R\$ 5,55	R\$ 7,03	R\$ 34,02	0,00 %
2.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,23	R\$ 27,14	R\$ 34,39	R\$ 42,29	0,00 %
3			FUNDAÇÕES					R\$ 153.152,99	9,09%
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS					R\$ 44.407,17	2,64%
3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	46,65	R\$ 22,91	R\$ 29,03	R\$ 1.354,24	0,08 %
3.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	131,71	R\$ 96,98	R\$ 122,92	R\$ 16.189,79	0,96 %
3.1.3	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	317,2	R\$ 14,86	R\$ 18,83	R\$ 5.972,87	0,35 %
3.1.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,25	R\$ 13,95	R\$ 17,68	R\$ 729,30	0,04 %
3.1.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	366,94	R\$ 12,46	R\$ 15,79	R\$ 5.793,98	0,34 %
3.1.6	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	225	R\$ 10,48	R\$ 13,28	R\$ 2.988,00	0,18 %
3.1.7	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	134,38	R\$ 15,71	R\$ 19,91	R\$ 2.675,50	0,16 %
3.1.8	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	15,55	R\$ 441,59	R\$ 559,71	R\$ 8.703,49	0,52 %
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					R\$ 90.393,78	5,37%
3.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	60,44	R\$ 21,89	R\$ 27,74	R\$ 1.676,60	0,10 %
3.2.2	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	55,45	R\$ 506,15	R\$ 641,54	R\$ 35.573,39	2,11 %
3.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	349,55	R\$ 42,60	R\$ 53,99	R\$ 18.872,20	1,12 %
3.2.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	660,1	R\$ 13,95	R\$ 17,68	R\$ 11.670,56	0,69 %
3.2.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,6	R\$ 12,46	R\$ 15,79	R\$ 1.793,74	0,11 %
3.2.6	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,41	R\$ 10,48	R\$ 13,28	R\$ 350,72	0,02 %
3.2.7	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	356,91	R\$ 15,71	R\$ 19,91	R\$ 7.106,07	0,42 %
3.2.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	24,18	R\$ 435,61	R\$ 552,13	R\$ 13.350,50	0,79 %
3.3			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					R\$ 8.037,40	0,48%
3.3.1	98228	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diâmetro, sem armação	M	35	R\$ 58,85	R\$ 74,59	R\$ 2.610,65	0,15 %
3.3.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	5	R\$ 21,11	R\$ 26,75	R\$ 133,75	0,01 %
3.3.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	4,84	R\$ 21,89	R\$ 27,74	R\$ 134,26	0,01 %
3.3.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,4	R\$ 71,57	R\$ 90,71	R\$ 399,12	0,02 %

EURIDICE DA
CRUZ
LOPES:0418510

Assinado de forma
digital por EURIDICE
DA CRUZ
LOPES:0418510
Dados: 2021.11
10:49:48 -03'00"





3.3.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	116,61	R\$ 12,46	R\$ 15,79	R\$ 1.841,27	0,11 %
3.3.6	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	83,78	R\$ 10,48	R\$ 13,28	R\$ 1.112,59	0,07 %
3.3.7	92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	13,87	R\$ 10,86	R\$ 13,76	R\$ 190,85	0,01 %
3.3.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	13,08	R\$ 15,71	R\$ 19,91	R\$ 260,42	0,02 %
3.3.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	m³	2,42	R\$ 441,59	R\$ 559,71	R\$ 1.354,49	0,08 %
3.4			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS					R\$ 3.326,58	0,20%
3.4.1	98230	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF. 03/2018	M	17,5	R\$ 102,92	R\$ 130,45	R\$ 2.282,87	0,14 %
3.4.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	1,25	R\$ 21,89	R\$ 27,74	R\$ 34,67	0,00 %
3.4.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	5	R\$ 71,57	R\$ 90,71	R\$ 453,55	0,03 %
3.4.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	10,19	R\$ 15,71	R\$ 19,91	R\$ 202,88	0,01 %
3.4.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	m³	0,63	R\$ 441,59	R\$ 559,71	R\$ 352,61	0,02 %
3.5			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME					R\$ 6.988,96	0,41%
3.5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	12,12	R\$ 21,89	R\$ 27,74	R\$ 336,20	0,02 %
3.5.2	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,13	R\$ 506,15	R\$ 641,54	R\$ 724,94	0,04 %
3.5.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	44,47	R\$ 42,60	R\$ 53,99	R\$ 2.400,93	0,14 %
3.5.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	84,2	R\$ 13,95	R\$ 17,68	R\$ 1.488,65	0,09 %
3.5.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	m³	3,64	R\$ 441,59	R\$ 559,71	R\$ 2.037,34	0,12 %
4			SUPERESTRUTURA					R\$ 129.609,85	7,69%
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					R\$ 56.640,50	3,36%
4.1.1	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	333,34	R\$ 45,65	R\$ 57,86	R\$ 19.287,05	1,14 %
4.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	839,33	R\$ 12,98	R\$ 16,45	R\$ 13.806,97	0,82 %
4.1.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	312,88	R\$ 10,86	R\$ 13,76	R\$ 4.305,22	0,26 %
4.1.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	450,22	R\$ 16,94	R\$ 21,47	R\$ 9.666,22	0,57 %
4.1.5	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	m³	18,25	R\$ 413,94	R\$ 524,66	R\$ 9.575,04	0,57 %
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					R\$ 59.245,64	3,52%
4.2.1	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	344,1	R\$ 66,64	R\$ 84,46	R\$ 29.062,68	1,73 %
4.2.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	675,91	R\$ 14,65	R\$ 18,56	R\$ 12.544,88	0,74 %
4.2.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	9,64	R\$ 12,98	R\$ 16,45	R\$ 158,57	0,01 %
4.2.4	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	365,31	R\$ 10,86	R\$ 13,76	R\$ 5.026,66	0,30 %
4.2.5	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	m³	24,55	R\$ 400,18	R\$ 507,22	R\$ 12.452,25	0,74 %
4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					R\$ 7.835,69	0,47%
4.3.1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	124,12	R\$ 49,81	R\$ 63,13	R\$ 7.835,69	0,47 %
4.4			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					R\$ 2.636,70	0,16%
4.4.1	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	18	R\$ 45,65	R\$ 57,86	R\$ 1.041,48	0,06 %
4.4.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	13,66	R\$ 14,65	R\$ 18,56	R\$ 253,52	0,02 %
4.4.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	43,92	R\$ 16,94	R\$ 21,47	R\$ 942,96	0,06 %
4.4.4	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	m³	0,76	R\$ 413,94	R\$ 524,66	R\$ 398,74	0,02 %
4.5			CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE					R\$ 1.251,92	0,19%
4.5.1	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	19,24	R\$ 45,65	R\$ 57,86	R\$ 1.113,22	0,07 %
4.5.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	15,26	R\$ 15,79	R\$ 20,01	R\$ 305,35	0,02 %

EURIDICE DA
CRUZ
LOPES:0418

Assinado de forma
digital por EURIDICE
DA CRUZ
LOPES:04185488
Dados: 2021-10-30
10:50:04 -03'00'





4.5.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,45	R\$ 14,65	R\$ 18,56	R\$ 360,99	0,02 %
4.5.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,01	R\$ 12,98	R\$ 16,45	R\$ 460,76	0,03 %
4.5.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,06	R\$ 16,94	R\$ 21,47	R\$ 366,27	0,02 %
4.5.6	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,23	R\$ 413,94	R\$ 524,66	R\$ 645,33	0,04 %
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					R\$ 73.758,29	4,38%
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					R\$ 790,13	0,05%
5.1.1	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	6,1	R\$ 102,20	R\$ 129,53	R\$ 790,13	0,05 %
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 67.781,08	4,02%
5.2.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1136,88	R\$ 36,42	R\$ 46,16	R\$ 52.478,38	3,12 %
5.2.2	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	10,38	R\$ 71,90	R\$ 91,13	R\$ 945,92	0,06 %
5.2.4	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	9,72	R\$ 87,52	R\$ 110,93	R\$ 1.078,23	0,06 %
5.2.5	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	311,8	R\$ 22,13	R\$ 28,04	R\$ 8.742,87	0,52 %
5.2.6	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	8,06	R\$ 383,38	R\$ 485,93	R\$ 3.916,59	0,23 %
5.2.7	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	3,6	R\$ 135,68	R\$ 171,97	R\$ 619,09	0,04 %
5.3			ALVENARIA DA MURETA					R\$ 5.187,08	0,31%
5.3.1	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	62,95	R\$ 65,01	R\$ 82,40	R\$ 5.187,08	0,31 %
6			ESQUADRIAS					R\$ 177.958,79	10,56%
6.1			PORTAS DE MADEIRA					R\$ 27.035,60	1,60%
6.1.1	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	R\$ 823,15	R\$ 1.043,34	R\$ 6.260,04	0,37 %
6.1.2		CPU	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	3	R\$ 1.316,34	R\$ 1.668,46	R\$ 5.005,38	0,30 %
6.1.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	R\$ 859,59	R\$ 1.089,53	R\$ 6.537,18	0,39 %
6.1.4	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	R\$ 859,59	R\$ 1.089,53	R\$ 3.268,59	0,19 %
6.1.5		CPU	Porta de Madeira - PM5 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	5	R\$ 859,59	R\$ 1.089,53	R\$ 5.447,65	0,32 %
6.1.6		CPU	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	4	R\$ 101,93	R\$ 129,19	R\$ 516,76	0,03 %
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					R\$ 3.042,79	0,18%
6.2.1	74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	4	R\$ 47,24	R\$ 59,87	R\$ 239,48	0,01 %
6.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	R\$ 217,21	R\$ 275,31	R\$ 2.202,48	0,13 %
6.2.3		CPU	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	12,8	R\$ 37,04	R\$ 46,94	R\$ 600,83	0,04 %
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO					R\$ 43.958,04	2,61%
6.3.1		CPU	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	UN	1	R\$ 2.526,75	R\$ 3.202,66	R\$ 3.202,66	0,19 %
6.3.2		CPU	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	UN	1	R\$ 1.703,40	R\$ 2.159,06	R\$ 2.159,06	0,13 %
6.3.3		CPU	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,36	R\$ 1.042,33	R\$ 1.321,15	R\$ 4.439,06	0,26 %
6.3.4	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	83,48	R\$ 313,36	R\$ 397,18	R\$ 33.156,58	1,97 %
6.3.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,04	R\$ 387,01	R\$ 490,53	R\$ 1.000,68	0,06 %
6.4			PORTAS DE VIDRO - PV					R\$ 1.742,67	0,10%
6.4.1	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1	R\$ 1.374,89	R\$ 1.742,67	R\$ 1.742,67	0,10 %
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					R\$ 23.607,60	1,40%
6.5.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,88	R\$ 543,02	R\$ 688,27	R\$ 605,67	0,04 %
6.5.2	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,15	R\$ 543,02	R\$ 688,27	R\$ 1.479,78	0,09 %
6.5.3	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,61	R\$ 230,89	R\$ 292,65	R\$ 471,16	0,03 %
6.5.4	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,73	R\$ 543,02	R\$ 688,27	R\$ 1.878,97	0,11 %
6.5.5	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,16	R\$ 230,89	R\$ 292,65	R\$ 632,12	0,04 %

EURIDICE DA
CRUZ
LOPES:04185
104588

Assinado de forma
digital por EURIDICE
DA CRUZ
LOPES:04185
Dados: 2021-12-01
10:50:21 -0300





6.5.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,05	R\$ 247,20	R\$ 313,32	R\$ 328,98	0,02 %
6.5.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12,6	R\$ 247,20	R\$ 313,32	R\$ 3.947,83	0,23 %
6.5.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,4	R\$ 247,20	R\$ 313,32	R\$ 2.631,88	0,16 %
6.5.9	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,3	R\$ 247,20	R\$ 313,32	R\$ 1.973,91	0,12 %
6.5.10	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,05	R\$ 247,20	R\$ 313,32	R\$ 328,98	0,02 %
6.5.11	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,25	R\$ 247,20	R\$ 313,32	R\$ 1.644,93	0,10 %
6.5.12	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,2	R\$ 247,20	R\$ 313,32	R\$ 1.315,94	0,08 %
6.5.13	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	16,8	R\$ 247,20	R\$ 313,32	R\$ 5.263,77	0,31 %
6.5.14	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,72	R\$ 230,89	R\$ 292,65	R\$ 796,00	0,05 %
6.5.15		CPU	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	10,28	R\$ 23,62	R\$ 29,93	R\$ 307,68	0,02 %
6.6			VIDROS					R\$ 11.708,31	0,70%
6.6.1	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	13,33	R\$ 208,91	R\$ 264,79	R\$ 3.529,65	0,21 %
6.6.2	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	7,2	R\$ 331,58	R\$ 420,27	R\$ 3.025,94	0,18 %
6.6.3	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	7,5	R\$ 542,04	R\$ 687,03	R\$ 5.152,72	0,31 %
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					R\$ 66.863,78	3,97%
6.7.1		CPU	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	71,89	R\$ 147,65	R\$ 187,14	R\$ 13.453,49	0,80 %
6.7.2		CPU	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	5,27	R\$ 150,10	R\$ 190,25	R\$ 1.002,61	0,06 %
6.7.3		CPU	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²	116,76	R\$ 304,41	R\$ 385,83	R\$ 45.049,51	2,67 %
6.7.4		CPU	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	17,12	R\$ 339,10	R\$ 429,80	R\$ 7.358,17	0,44 %
7			SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 191.826,51	11,39%
7.1		CPU	Estrutura steel frame metalica em tesouras	M²	881,21	R\$ 101,57	R\$ 128,73	R\$ 113.438,16	6,73 %
7.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	850,66	R\$ 43,71	R\$ 55,40	R\$ 47.126,56	2,80 %
7.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	69,15	R\$ 76,88	R\$ 97,44	R\$ 6.737,97	0,40 %
7.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	93,6	R\$ 45,09	R\$ 57,15	R\$ 5.349,24	0,32 %
7.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,7	R\$ 45,09	R\$ 57,15	R\$ 2.611,75	0,16 %
7.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	126,6	R\$ 45,09	R\$ 57,15	R\$ 7.235,19	0,43 %
7.7	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M	233,6	R\$ 31,51	R\$ 39,93	R\$ 9.327,64	0,55 %
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 10.760,53	0,64%
8.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	m²	394,02	R\$ 9,48	R\$ 12,01	R\$ 4.732,18	0,28 %
8.2	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	125,46	R\$ 37,91	R\$ 48,05	R\$ 6.028,35	0,36 %
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					R\$ 194.799,00	11,56%
9.1			EDIFICAÇÃO					R\$ 191.333,92	11,36%
9.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2569,6	R\$ 3,56	R\$ 4,51	R\$ 11.588,89	0,69 %
9.1.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1589,78	R\$ 24,33	R\$ 30,83	R\$ 49.012,91	2,91 %
9.1.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	979,82	R\$ 30,43	R\$ 38,57	R\$ 37.791,65	2,24 %
9.1.4	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1024,77	R\$ 20,75	R\$ 26,30	R\$ 26.951,45	1,60 %
9.1.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	456,39	R\$ 49,09	R\$ 62,22	R\$ 28.396,58	1,69 %
9.1.6	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	4,6	R\$ 49,66	R\$ 62,94	R\$ 289,52	0,02 %
9.1.7	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	4,92	R\$ 49,66	R\$ 62,94	R\$ 309,66	0,02 %
9.1.8	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	9,71	R\$ 49,66	R\$ 62,94	R\$ 611,14	0,04 %

EURIDICE
DA CRUZ
LOPES:0418

Assinado de forma digital por EURIDICE DA CRUZ LOPES:0418
Dados: 2021.10.01 10:50:39 -03





9.1.9	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	94	R\$ 49,66	R\$ 62,94	R\$ 5.916,36	0,35 %
9.1.10	73886/001	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	127,2	R\$ 17,92	R\$ 22,71	R\$ 2.888,71	0,17 %
9.1.11	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	697,8	R\$ 31,18	R\$ 39,52	R\$ 27.577,05	1,64 %
9.2			MURETA					R\$ 3.465,08	0,21%
9.2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	98,05	R\$ 3,56	R\$ 4,51	R\$ 442,20	0,03 %
9.2.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	98,05	R\$ 24,33	R\$ 30,83	R\$ 3.022,88	0,18 %
10			SISTEMAS DE PISOS					R\$ 121.824,80	7,23%
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R\$ 89.419,88	5,31%
10.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	408,38	R\$ 33,16	R\$ 42,03	R\$ 17.164,21	1,02 %
10.1.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	130,16	R\$ 26,74	R\$ 33,89	R\$ 4.411,12	0,26 %
10.1.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	375,34	R\$ 27,24	R\$ 34,52	R\$ 12.956,73	0,77 %
10.1.4	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	37,42	R\$ 49,02	R\$ 62,13	R\$ 2.324,90	0,14 %
10.1.5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	148,95	R\$ 34,44	R\$ 43,65	R\$ 6.501,66	0,39 %
10.1.6	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	42,9	R\$ 60,08	R\$ 76,15	R\$ 3.266,83	0,19 %
10.1.7		CPU	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²	216,53	R\$ 112,97	R\$ 143,18	R\$ 31.002,76	1,84 %
10.1.8	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	68	R\$ 10,89	R\$ 13,80	R\$ 938,40	0,06 %
10.1.9		CPU	Rodapé vinílico de 7cm de altura	m	127,2	R\$ 38,06	R\$ 48,24	R\$ 6.136,12	0,36 %
10.1.10	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	53,45	R\$ 66,06	R\$ 83,73	R\$ 4.475,36	0,27 %
10.1.11	C2285	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	1,75	R\$ 109,01	R\$ 138,17	R\$ 241,79	0,01 %
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ 32.404,92	1,92%
10.2.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	254,8	R\$ 55,54	R\$ 70,39	R\$ 17.935,37	1,06 %
10.2.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	17,38	R\$ 299,82	R\$ 380,02	R\$ 6.604,74	0,39 %
10.2.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	27,74	R\$ 55,54	R\$ 70,39	R\$ 1.952,61	0,12 %
10.2.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	7,5	R\$ 100,84	R\$ 127,81	R\$ 958,57	0,06 %
10.2.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	4,88	R\$ 100,84	R\$ 127,81	R\$ 623,71	0,04 %
10.2.6	C3141	SEINFRA	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSF)	m³	21,96	R\$ 10,59	R\$ 13,42	R\$ 294,70	0,02 %
10.2.7	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	344,81	R\$ 8,67	R\$ 10,98	R\$ 3.786,01	0,22 %
10.2.8	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	8,06	R\$ 24,40	R\$ 30,92	R\$ 249,21	0,01 %
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 104.381,26	6,20%
11.1			EDIFICAÇÃO					R\$ 101.132,87	6,00%
11.1.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	2004,59	R\$ 14,77	R\$ 18,72	R\$ 37.525,92	2,23 %
11.1.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1902,96	R\$ 11,37	R\$ 14,41	R\$ 27.421,65	1,63 %
11.1.3	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	442,55	R\$ 11,39	R\$ 14,43	R\$ 6.385,99	0,38 %
11.1.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	442,55	R\$ 10,06	R\$ 12,75	R\$ 5.642,51	0,33 %
11.1.5	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	123,61	R\$ 23,18	R\$ 29,38	R\$ 3.631,66	0,22 %
11.1.6	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	12,72	R\$ 23,10	R\$ 29,27	R\$ 372,31	0,02 %
11.1.7	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	421,23	R\$ 19,26	R\$ 24,41	R\$ 10.282,22	0,61 %
11.1.8	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	m²	101,63	R\$ 44,01	R\$ 55,78	R\$ 5.668,92	0,34 %
11.1.9	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	172,13	R\$ 19,26	R\$ 24,41	R\$ 4.201,69	0,25 %
11.2			MURETA					R\$ 1.248,39	0,19%
11.2.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	98,05	R\$ 14,77	R\$ 18,72	R\$ 1.835,49	0,11 %
11.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	98,05	R\$ 11,37	R\$ 14,41	R\$ 1.412,90	0,08 %
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 34.245,08	2,03%
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					R\$ 27.637,06	1,64%
12.1.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	27,6	R\$ 6,70	R\$ 8,49	R\$ 234,32	0,01 %
12.1.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	166,9	R\$ 4,38	R\$ 5,55	R\$ 926,29	0,05 %
12.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	81,05	R\$ 15,27	R\$ 19,35	R\$ 1.568,31	0,09 %
12.1.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11	R\$ 25,21	R\$ 31,95	R\$ 351,45	0,02 %
12.1.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	134,6	R\$ 41,66	R\$ 52,80	R\$ 7.106,88	0,42 %
12.1.6	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	54,55	R\$ 51,86	R\$ 65,73	R\$ 3.585,57	0,21 %

EURIDICE DA
CRUZ
LOPES:04185
104588

Assinado de forma
digital por EURIDICE
DA CRUZ
LOPES:04185
Dados: 2021-12-01
10:56:20-03





12.1.7	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	R\$ 28,87	R\$ 36,59	R\$ 109,77	0,01 %
12.1.8	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6	R\$ 186,67	R\$ 236,60	R\$ 1.419,60	0,08 %
12.1.9	94714	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	R\$ 253,10	R\$ 320,80	R\$ 641,60	0,04 %
12.1.10	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 3,44	R\$ 4,36	R\$ 17,44	0,00 %
12.1.11	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	72	R\$ 3,31	R\$ 4,19	R\$ 301,68	0,02 %
12.1.12	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40	R\$ 9,49	R\$ 12,02	R\$ 480,80	0,03 %
12.1.13	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	R\$ 26,48	R\$ 33,56	R\$ 201,36	0,01 %
12.1.14	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 38,67	R\$ 49,01	R\$ 98,02	0,01 %
12.1.15	89605	SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	R\$ 17,69	R\$ 22,42	R\$ 134,52	0,01 %
12.1.16	C0500	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	UN	2	R\$ 29,11	R\$ 36,89	R\$ 73,78	0,00 %
12.1.17	C0505	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	UN	4	R\$ 31,72	R\$ 40,20	R\$ 160,80	0,01 %
12.1.18	89579	SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30	R\$ 9,92	R\$ 12,57	R\$ 377,10	0,02 %
12.1.19	C0503	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	UN	1	R\$ 15,53	R\$ 19,68	R\$ 19,68	0,00 %
12.1.20	C0498	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	UN	5	R\$ 24,74	R\$ 31,35	R\$ 156,75	0,01 %
12.1.21	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	R\$ 4,67	R\$ 5,91	R\$ 17,73	0,00 %
12.1.22	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 13,72	R\$ 17,39	R\$ 34,78	0,00 %
12.1.23	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	R\$ 74,83	R\$ 94,84	R\$ 758,72	0,05 %
12.1.24	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 117,38	R\$ 148,77	R\$ 297,54	0,02 %
12.1.25	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 6,25	R\$ 7,92	R\$ 31,68	0,00 %
12.1.26	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	88	R\$ 7,43	R\$ 9,41	R\$ 828,08	0,05 %
12.1.27	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28	R\$ 12,01	R\$ 15,22	R\$ 426,16	0,03 %
12.1.28	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 31,67	R\$ 40,14	R\$ 160,56	0,01 %
12.1.29	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26	R\$ 42,04	R\$ 53,28	R\$ 1.385,28	0,08 %
12.1.30	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	R\$ 117,38	R\$ 148,77	R\$ 892,62	0,05 %
12.1.31	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	47	R\$ 12,60	R\$ 15,97	R\$ 750,59	0,04 %
12.1.32	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	R\$ 12,60	R\$ 15,97	R\$ 191,64	0,01 %
12.1.33	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17	R\$ 10,40	R\$ 13,18	R\$ 224,06	0,01 %
12.1.34	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	R\$ 18,90	R\$ 23,95	R\$ 335,30	0,02 %
12.1.35	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	R\$ 74,47	R\$ 94,39	R\$ 660,73	0,04 %
12.1.36	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 113,95	R\$ 144,43	R\$ 577,72	0,03 %
12.1.37	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	R\$ 17,78	R\$ 22,53	R\$ 225,30	0,01 %
12.1.38	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 64,30	R\$ 81,50	R\$ 163,00	0,01 %
12.1.39	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13	R\$ 64,30	R\$ 81,50	R\$ 1.059,50	0,06 %
12.1.40	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	R\$ 64,30	R\$ 81,50	R\$ 244,50	0,01 %
12.1.41	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	9	R\$ 19,77	R\$ 25,05	R\$ 225,45	0,01 %
12.1.42	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	8	R\$ 19,77	R\$ 25,05	R\$ 200,40	0,01 %
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					R\$ 6.588,02	0,39%
12.2.1	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	R\$ 250,21	R\$ 317,14	R\$ 951,42	0,06 %
12.2.2	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	R\$ 297,57	R\$ 377,16	R\$ 377,16	0,02 %
12.2.3	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2	R\$ 70,64	R\$ 89,53	R\$ 179,06	0,01 %
12.2.4	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8	R\$ 151,32	R\$ 191,79	R\$ 1.534,32	0,09 %
12.2.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	30	R\$ 78,36	R\$ 99,32	R\$ 2.979,60	0,18 %

EURIDICE DA CRUZ LOPES:04185104588

Assinado de forma digital por EURIDICE DA CRUZ LOPES:04185104588
Dados: 2021.12.01 10:56:46





12.2.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6	R\$ 74,49	R\$ 94,41	R\$ 566,46	0,03 %
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 11.662,10	0,69%
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					R\$ 9.834,70	0,58%
13.1.1	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	246,6	R\$ 24,93	R\$ 31,59	R\$ 7.790,09	0,46 %
13.1.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3	R\$ 48,47	R\$ 61,43	R\$ 184,29	0,01 %
13.1.3	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11	R\$ 20,16	R\$ 25,55	R\$ 281,05	0,02 %
13.1.4	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	47	R\$ 20,21	R\$ 25,61	R\$ 1.203,67	0,07 %
13.1.5	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4	R\$ 61,91	R\$ 78,47	R\$ 313,88	0,02 %
13.1.6	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1	R\$ 48,70	R\$ 61,72	R\$ 61,72	0,00 %
13.2			ACESSÓRIOS					R\$ 1.827,40	0,11%
13.2.1		CPU	Ralo hemisférico (formato abacax) de ferro fundido, Ø100mm	UN	11	R\$ 58,81	R\$ 74,54	R\$ 819,94	0,05 %
13.2.2	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	9	R\$ 88,32	R\$ 111,94	R\$ 1.007,46	0,06 %
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 49.420,50	2,93%
14.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	149,3	R\$ 46,83	R\$ 59,35	R\$ 8.860,95	0,53 %
14.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	115,3	R\$ 16,04	R\$ 20,33	R\$ 2.344,04	0,14 %
14.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	173,1	R\$ 23,90	R\$ 30,29	R\$ 5.243,19	0,31 %
14.4	89511	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	69,55	R\$ 34,28	R\$ 43,44	R\$ 3.021,25	0,18 %
14.5	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	25	R\$ 7,76	R\$ 9,83	R\$ 245,75	0,01 %
14.6	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	R\$ 20,16	R\$ 25,55	R\$ 153,30	0,01 %
14.7	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9	R\$ 16,22	R\$ 20,55	R\$ 184,95	0,01 %
14.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	31	R\$ 9,59	R\$ 12,15	R\$ 376,65	0,02 %
14.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	32	R\$ 6,21	R\$ 7,87	R\$ 251,84	0,01 %
14.10	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12	R\$ 20,21	R\$ 25,61	R\$ 307,32	0,02 %
14.11	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	28	R\$ 23,04	R\$ 29,20	R\$ 817,60	0,05 %
14.12	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18	R\$ 9,09	R\$ 11,52	R\$ 207,36	0,01 %
14.13	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	106	R\$ 8,29	R\$ 10,50	R\$ 1.113,00	0,07 %
14.14	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	14	R\$ 58,56	R\$ 74,22	R\$ 1.039,08	0,06 %
14.15	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8	R\$ 37,56	R\$ 47,60	R\$ 380,80	0,02 %
14.16	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1	R\$ 39,72	R\$ 50,34	R\$ 50,34	0,00 %
14.17	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9	R\$ 17,80	R\$ 22,56	R\$ 203,04	0,01 %
14.18	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 22,32	R\$ 28,29	R\$ 28,29	0,00 %
14.19	89696	SINAPI	TÊ PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4	R\$ 49,71	R\$ 63,00	R\$ 252,00	0,01 %
14.20	89696	SINAPI	TÊ PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12	R\$ 49,71	R\$ 63,00	R\$ 756,00	0,04 %
14.21	89784	SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13	R\$ 16,40	R\$ 20,78	R\$ 270,14	0,02 %
14.22	89687	SINAPI	TÊ PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1	R\$ 34,02	R\$ 43,12	R\$ 43,12	0,00 %
14.23	89623	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	R\$ 15,69	R\$ 19,88	R\$ 238,56	0,01 %
14.24	89707	SINAPI	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	UN	19	R\$ 24,47	R\$ 31,01	R\$ 589,19	0,03 %
14.25	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	4	R\$ 137,59	R\$ 174,39	R\$ 697,56	0,04 %
14.26	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	R\$ 271,19	R\$ 343,73	R\$ 4.124,76	0,24 %

EURIDICE
DA CRUZ
LOPES:0418



Este documento foi assinado digitalmente por CAGEP CONSULTORIA E ASSESSORIA EM GESTÃO PÚBLICA às 08:16:31 do dia 01/12/2021

Para verificar as assinaturas clique em : <https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/47515F62625399625B4920E60FD66A5F>

ou utilize o QR Code ao lado.

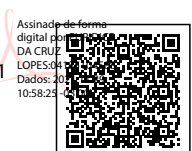


14.27	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	15	R\$ 8,64	R\$ 10,95	R\$ 164,25	0,01 %
14.28		CPU	Ralo linear 50cm	UN	3	R\$ 175,03	R\$ 221,85	R\$ 665,55	0,04 %
14.29	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	9	R\$ 9,99	R\$ 12,66	R\$ 113,94	0,01 %
14.30	C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	9	R\$ 12,94	R\$ 16,40	R\$ 147,60	0,01 %
14.31		CPU	Sumidouro Ø 2,30m	UN	1	R\$ 4.483,53	R\$ 5.682,87	R\$ 5.682,87	0,34 %
14.32		CPU	Fossa séptica Ø 2,80m	UN	1	R\$ 8.557,17	R\$ 10.846,21	R\$ 10.846,21	0,64 %
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 64.406,23	3,82%
15.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	4	R\$ 178,94	R\$ 226,80	R\$ 907,20	0,05 %
15.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	9	R\$ 321,45	R\$ 407,43	R\$ 3.666,87	0,22 %
15.3	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF. 04/2019_P	M	9,7	R\$ 79,22	R\$ 100,41	R\$ 973,97	0,06 %
15.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	13	R\$ 246,15	R\$ 311,99	R\$ 4.055,87	0,24 %
15.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13	R\$ 116,03	R\$ 147,06	R\$ 1.911,78	0,11 %
15.6		CPU	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	UN	6	R\$ 1.416,25	R\$ 1.795,09	R\$ 10.770,54	0,64 %
15.7	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5	R\$ 313,11	R\$ 396,86	R\$ 1.984,30	0,12 %
15.8		CPU	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	UN	1	R\$ 1.416,25	R\$ 1.795,09	R\$ 1.795,09	0,11 %
15.9		CPU	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	UN	2	R\$ 291,60	R\$ 369,60	R\$ 739,20	0,04 %
15.10	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3	R\$ 112,37	R\$ 142,42	R\$ 427,26	0,03 %
15.11	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3	R\$ 112,37	R\$ 142,42	R\$ 427,26	0,03 %
15.12	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5	R\$ 710,39	R\$ 900,41	R\$ 4.502,05	0,27 %
15.13	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	R\$ 72,53	R\$ 91,93	R\$ 735,44	0,04 %
15.14	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9	R\$ 25,46	R\$ 32,27	R\$ 290,43	0,02 %
15.15		CPU	Papeleira de sobrepor interfolhado	UN	3	R\$ 147,65	R\$ 187,14	R\$ 561,42	0,03 %
15.16	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10	R\$ 59,36	R\$ 75,23	R\$ 752,30	0,04 %
15.17	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	2	R\$ 131,35	R\$ 166,48	R\$ 332,96	0,02 %
15.18	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	2	R\$ 131,35	R\$ 166,48	R\$ 332,96	0,02 %
15.19	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9	R\$ 98,66	R\$ 125,05	R\$ 1.125,45	0,07 %
15.20	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7	R\$ 38,50	R\$ 48,79	R\$ 341,53	0,02 %
15.21	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	16	R\$ 49,30	R\$ 62,48	R\$ 999,68	0,06 %
15.22	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3	R\$ 49,30	R\$ 62,48	R\$ 187,44	0,01 %
15.23	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	14	R\$ 69,53	R\$ 88,12	R\$ 1.233,68	0,07 %
15.24		CPU	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	UN	14	R\$ 43,57	R\$ 55,22	R\$ 773,08	0,05 %
15.25		CPU	Cabide metálico, Deca ou equivalente	UN	107	R\$ 129,08	R\$ 163,60	R\$ 17.505,20	1,04 %
15.26	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7	R\$ 241,05	R\$ 305,53	R\$ 2.138,71	0,13 %
15.27	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5	R\$ 231,52	R\$ 293,45	R\$ 1.467,25	0,09 %
15.28	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9	R\$ 217,21	R\$ 275,31	R\$ 2.477,79	0,15 %
15.29	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	R\$ 780,69	R\$ 989,52	R\$ 989,52	0,06 %
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					R\$ 8.154,52	0,48%
16.1	94970	SINAPI	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	m³	1,14	R\$ 322,22	R\$ 408,41	R\$ 465,58	0,03 %
16.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	0,24	R\$ 387,01	R\$ 490,53	R\$ 117,72	0,01 %
16.3	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	37,6	R\$ 30,97	R\$ 39,25	R\$ 1.475,80	0,09 %
16.4		CPU	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	37,6	R\$ 23,15	R\$ 29,34	R\$ 1.103,18	0,07 %
16.5		CPU	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	UN	4	R\$ 320,00	R\$ 405,60	R\$ 1.622,40	0,10 %
16.6		CPU	Regulador 1º estágio com manometro	UN	1	R\$ 200,35	R\$ 253,94	R\$ 253,94	0,02 %
16.7		CPU	Regulador 2º estágio com registro	UN	2	R\$ 336,92	R\$ 427,04	R\$ 854,08	0,05 %
16.8		CPU	Instalação básica para abrigio de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	UN	1	R\$ 1.730,12	R\$ 2.192,92	R\$ 2.192,92	0,13 %
16.9		CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	UN	1	R\$ 27,18	R\$ 34,45	R\$ 34,45	0,00 %
16.10		CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	UN	1	R\$ 27,18	R\$ 34,45	R\$ 34,45	0,00 %
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 30.921,96	1,64%
17.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	R\$ 151,34	R\$ 191,82	R\$ 1.150,92	0,07 %
17.2	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	R\$ 507,35	R\$ 643,06	R\$ 1.286,12	0,08 %
17.3	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	7	R\$ 92,98	R\$ 117,85	R\$ 824,95	0,05 %
17.4	92352	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	R\$ 98,76	R\$ 125,17	R\$ 125,17	0,01 %
17.5	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2	R\$ 59,62	R\$ 75,56	R\$ 151,12	0,01 %
17.6	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4	R\$ 129,50	R\$ 164,14	R\$ 656,56	0,04 %
17.7	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	63	R\$ 85,75	R\$ 108,68	R\$ 6.846,84	0,41 %
17.8	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90x80x17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2	R\$ 1.112,66	R\$ 1.410,29	R\$ 2.820,58	0,17 %





17.9	84798	SINAPI	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 303,90	R\$ 385,19	R\$ 385,19	0,02 %
17.10	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	R\$ 250,21	R\$ 317,14	R\$ 1.585,70	0,09 %
17.11	99632	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3	R\$ 154,75	R\$ 196,14	R\$ 588,42	0,03 %
17.12	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 125,59	R\$ 159,18	R\$ 636,72	0,04 %
17.13	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36	R\$ 25,47	R\$ 32,28	R\$ 1.162,08	0,07 %
17.14	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	10	R\$ 15,94	R\$ 20,20	R\$ 202,00	0,01 %
17.15		CPU	Bomba hidraulica 5 cv	UN	2	R\$ 1.708,26	R\$ 2.165,21	R\$ 4.330,42	0,26 %
17.16	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1	R\$ 179,55	R\$ 227,57	R\$ 227,57	0,01 %
17.17	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	2	R\$ 179,55	R\$ 227,57	R\$ 455,14	0,03 %
17.18		CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	UN	34	R\$ 173,72	R\$ 220,19	R\$ 7.486,46	0,44 %
18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					R\$ 112.207,12	6,66%
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 4.374,96	0,26%
18.1.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 421,22	R\$ 533,89	R\$ 533,89	0,03 %
18.1.2	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	R\$ 542,62	R\$ 687,77	R\$ 1.375,54	0,08 %
18.1.3	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	R\$ 622,48	R\$ 788,99	R\$ 2.366,97	0,14 %
18.1.4	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1	R\$ 77,05	R\$ 97,66	R\$ 97,66	0,01 %
18.2			DISJUNTORES					R\$ 6.676,92	0,52%
18.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	66	R\$ 10,11	R\$ 12,81	R\$ 845,46	0,05 %
18.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 10,59	R\$ 13,42	R\$ 40,26	0,00 %
18.2.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 10,59	R\$ 13,42	R\$ 26,84	0,00 %
18.2.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	R\$ 11,51	R\$ 14,58	R\$ 233,28	0,01 %
18.2.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 12,63	R\$ 16,00	R\$ 64,00	0,00 %
18.2.6	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 18,37	R\$ 23,28	R\$ 23,28	0,00 %
18.2.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 64,56	R\$ 81,82	R\$ 163,64	0,01 %
18.2.8	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 70,66	R\$ 89,56	R\$ 358,24	0,02 %
18.2.9	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 76,10	R\$ 96,45	R\$ 192,90	0,01 %
18.2.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 83,04	R\$ 105,25	R\$ 210,50	0,01 %
18.2.11	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	R\$ 115,47	R\$ 146,35	R\$ 292,70	0,02 %
18.2.12	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	R\$ 512,35	R\$ 649,40	R\$ 1.298,80	0,08 %
18.2.13	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	R\$ 114,50	R\$ 145,12	R\$ 145,12	0,01 %
18.2.14	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	2	R\$ 190,23	R\$ 241,11	R\$ 482,22	0,03 %
18.2.15	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3	R\$ 114,50	R\$ 145,12	R\$ 435,36	0,03 %
18.2.16	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	24	R\$ 95,28	R\$ 120,76	R\$ 2.898,24	0,17 %
18.2.17	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8	R\$ 95,28	R\$ 120,76	R\$ 966,08	0,06 %
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 19.003,66	1,13%
18.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	408,3	R\$ 6,84	R\$ 8,66	R\$ 3.535,87	0,21 %
18.3.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	174,4	R\$ 8,89	R\$ 11,26	R\$ 1.963,74	0,12 %
18.3.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	334,9	R\$ 12,10	R\$ 15,33	R\$ 5.134,01	0,30 %
18.3.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,2	R\$ 17,64	R\$ 22,35	R\$ 227,97	0,01 %
18.3.5	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	R\$ 29,75	R\$ 37,70	R\$ 1.508,00	0,09 %
18.3.6	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	29,8	R\$ 13,03	R\$ 16,51	R\$ 491,99	0,03 %
18.3.7	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	11	R\$ 182,95	R\$ 231,88	R\$ 2.550,68	0,15 %
18.3.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	170	R\$ 11,70	R\$ 14,82	R\$ 2.519,40	0,15 %
18.3.9	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100	R\$ 8,46	R\$ 10,72	R\$ 1.072,00	0,06 %
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ 48.118,37	2,92%
18.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5871,3	R\$ 3,53	R\$ 4,47	R\$ 26.244,71	1,56 %
18.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	253,9	R\$ 5,78	R\$ 7,32	R\$ 1.858,54	0,11 %
18.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1472,4	R\$ 7,93	R\$ 10,05	R\$ 14.797,62	0,88 %
18.4.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,5	R\$ 20,01	R\$ 25,36	R\$ 874,92	0,05 %





18.4.5	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,3	R\$ 23,70	R\$ 30,03	R\$ 1.750,74	0,10 %
18.4.6	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,6	R\$ 31,99	R\$ 40,54	R\$ 3.591,84	0,21 %
18.5			ELETROCALHAS					R\$ 7.541,05	0,45%
18.5.1	C1154	SEINFRA	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	75,2	R\$ 79,12	R\$ 100,28	R\$ 7.541,05	0,45 %
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 23.493,06	1,39%
18.6.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	95	R\$ 23,36	R\$ 29,60	R\$ 2.812,00	0,17 %
18.6.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23	R\$ 24,88	R\$ 31,53	R\$ 725,19	0,04 %
18.6.3	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	R\$ 32,72	R\$ 41,47	R\$ 124,41	0,01 %
18.6.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34	R\$ 34,59	R\$ 43,84	R\$ 1.490,56	0,09 %
18.6.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	R\$ 19,43	R\$ 24,62	R\$ 73,86	0,00 %
18.6.6	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 45,88	R\$ 58,15	R\$ 116,30	0,01 %
18.6.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 41,99	R\$ 53,22	R\$ 53,22	0,00 %
18.6.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	R\$ 23,36	R\$ 29,60	R\$ 296,00	0,02 %
18.6.9	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8	R\$ 96,02	R\$ 121,70	R\$ 973,60	0,06 %
18.6.10	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW)	UN	11	R\$ 81,86	R\$ 103,75	R\$ 1.141,25	0,07 %
18.6.11	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	56	R\$ 92,24	R\$ 116,91	R\$ 6.546,96	0,39 %
18.6.12	C4540	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	25	R\$ 131,10	R\$ 166,16	R\$ 4.154,00	0,25 %
18.6.13	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	9	R\$ 158,42	R\$ 200,79	R\$ 1.807,11	0,11 %
18.6.14	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	4	R\$ 315,62	R\$ 400,04	R\$ 1.600,16	0,09 %
18.6.15	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	1	R\$ 315,62	R\$ 400,04	R\$ 400,04	0,02 %
18.6.16	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	8	R\$ 116,22	R\$ 147,30	R\$ 1.178,40	0,07 %
19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					R\$ 1.072,99	0,06%
19.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	63,9	R\$ 11,10	R\$ 14,06	R\$ 898,43	0,05 %
19.2	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	R\$ 4,67	R\$ 5,91	R\$ 70,92	0,00 %
19.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	R\$ 4,33	R\$ 5,48	R\$ 76,72	0,00 %
19.4	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	R\$ 6,98	R\$ 8,84	R\$ 26,52	0,00 %
20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					R\$ 26.849,46	1,59%
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					R\$ 6.061,11	0,36%
20.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	R\$ 572,27	R\$ 725,35	R\$ 2.176,05	0,13 %
20.1.2		CPU	Switch de 24 portas	UN	1	R\$ 1.222,97	R\$ 1.550,11	R\$ 1.550,11	0,09 %
20.1.3	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2	R\$ 32,12	R\$ 40,71	R\$ 81,42	0,00 %
20.1.4	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1	R\$ 32,12	R\$ 40,71	R\$ 40,71	0,00 %
20.1.5	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2	R\$ 32,12	R\$ 40,71	R\$ 81,42	0,00 %
20.1.6	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1	R\$ 32,12	R\$ 40,71	R\$ 40,71	0,00 %
20.1.7	C4567	SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2	R\$ 50,95	R\$ 64,57	R\$ 129,14	0,01 %
20.1.8		CPU	Mini-rack de parede 19" x 5u x 450mm	UN	1	R\$ 652,62	R\$ 827,19	R\$ 827,19	0,05 %
20.1.8		CPU	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps	UN	2	R\$ 447,48	R\$ 567,18	R\$ 1.134,36	0,07 %
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					R\$ 10.203,53	0,61%
20.2.1	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	579	R\$ 11,30	R\$ 14,32	R\$ 8.291,28	0,49 %
20.2.2	C0544	SEINFRA	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	113	R\$ 10,53	R\$ 13,34	R\$ 1.507,42	0,09 %
20.2.3	C4526	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	19	R\$ 16,82	R\$ 21,31	R\$ 404,89	0,02 %
20.3			TOMADAS					R\$ 3.950,46	0,23%
20.3.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19	R\$ 33,01	R\$ 41,84	R\$ 794,96	0,05 %
20.3.2		CPU	Tomada completa TV/SAT	UN	8	R\$ 216,84	R\$ 274,84	R\$ 2.198,72	0,13 %
20.3.3		CPU	Conector emenda para cabo coaxial	UN	10	R\$ 75,49	R\$ 95,68	R\$ 956,80	0,06 %
20.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS					R\$ 1.377,66	0,08%
20.4.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4	R\$ 182,95	R\$ 231,88	R\$ 927,52	0,06 %
20.4.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27	R\$ 11,70	R\$ 14,82	R\$ 400,14	0,02 %
20.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 5.306,62	0,32%
20.5.1	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,2	R\$ 7,25	R\$ 9,18	R\$ 139,53	0,01 %
20.5.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,05	R\$ 6,84	R\$ 8,66	R\$ 970,35	0,06 %
20.5.3	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,8	R\$ 12,55	R\$ 15,90	R\$ 76,32	0,00 %
20.5.4	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	55,2	R\$ 16,03	R\$ 20,31	R\$ 1.121,11	0,07 %
20.5.5	C1158	SEINFRA	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	51,65	R\$ 45,82	R\$ 58,07	R\$ 2.999,31	0,18 %
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					R\$ 4.951,60	0,24%
21.1	8445	ORSE	Coifa de centro em aço inox de 1200x900x600 mm, duto de ligação e chapéu chinês	un	1	R\$ 1.881,01	R\$ 2.384,18	R\$ 2.384,18	0,14 %
21.2	C1354	SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	1	R\$ 1.315,52	R\$ 1.667,42	R\$ 1.667,42	0,10 %
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 39.833,83	2,36%
22.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	R\$ 107,80	R\$ 136,63	R\$ 136,63	0,01 %
22.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	108,6	R\$ 9,34	R\$ 11,83	R\$ 1.284,73	0,08 %
22.3	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	11	R\$ 21,65	R\$ 27,44	R\$ 301,84	0,02 %
22.4	11976	ORSE	Abraçadeira-guia reforçada 2"	un	4	R\$ 7,26	R\$ 9,20	R\$ 36,80	0,00 %

EURIDICE
DA CRUZ
LOPES:0418

Assinado de forma digital por EURIDICE DA CRUZ LOPES:0418
Dados: 2021.10.28 10:58:43





22.5	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	33	R\$ 21,65	R\$ 27,44	R\$ 905,52	0,05 %
22.6		CPU	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento espessura 6 mm	un	1	R\$ 269,18	R\$ 341,18	R\$ 341,18	0,02 %
22.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	26,18	R\$ 42,90	R\$ 54,37	R\$ 1.423,40	0,08 %
22.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	26,18	R\$ 27,14	R\$ 34,39	R\$ 900,33	0,05 %
22.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	11	R\$ 52,43	R\$ 66,45	R\$ 730,95	0,04 %
22.10	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	26	R\$ 26,42	R\$ 33,48	R\$ 870,48	0,05 %
22.11	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	261	R\$ 46,04	R\$ 58,35	R\$ 15.229,35	0,90 %
22.12	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	174,5	R\$ 58,77	R\$ 74,49	R\$ 12.998,50	0,77 %
22.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11	R\$ 19,41	R\$ 24,60	R\$ 270,60	0,02 %
22.14	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	251	R\$ 10,94	R\$ 13,86	R\$ 3.478,86	0,21 %
22.15	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	22	R\$ 33,16	R\$ 42,03	R\$ 924,66	0,05 %
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 75.377,71	4,47%
23.1			GERAIS					R\$ 47.857,55	2,83%
23.1.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1	R\$ 3.102,88	R\$ 3.932,90	R\$ 3.932,90	0,23 %
23.1.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	42,96	R\$ 272,68	R\$ 345,62	R\$ 14.847,83	0,88 %
23.1.3	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	26,89	R\$ 272,68	R\$ 345,62	R\$ 9.293,72	0,55 %
23.1.4	C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	30,15	R\$ 119,73	R\$ 151,75	R\$ 4.575,26	0,27 %
23.1.5	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	9,32	R\$ 157,66	R\$ 199,83	R\$ 1.862,41	0,11 %
23.1.6	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	79,65	R\$ 71,15	R\$ 90,18	R\$ 7.182,83	0,43 %
23.1.7	95573	SINAPI	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	148	R\$ 22,24	R\$ 28,18	R\$ 4.170,64	0,25 %
23.1.8	C4622	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	1	R\$ 34,66	R\$ 43,93	R\$ 43,93	0,00 %
23.1.9	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	4,12	R\$ 334,74	R\$ 424,28	R\$ 1.748,03	0,10 %
23.2			CAIXA D'ÁGUA - 15.000L					R\$ 27.720,16	1,65%
23.2.1		CPU	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	UN	1	R\$ 21.869,95	R\$ 27.720,16	R\$ 27.720,16	1,65 %
24			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 4.819,50	0,29%
24.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1575	R\$ 2,42	R\$ 3,06	R\$ 4.819,50	0,29 %

EURIDICE DA CRUZ
 LOPES:0418510458
 8

Assinado de forma digital
 por EURIDICE DA CRUZ
 LOPES:04185104588
 Dados: 2021.11.29 10:59:07
 +03'00'

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

1.329.136,91
 355.345,07
 1.684.481,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA-BA
 Engº. Civil EURÍDICE DA CRUZ LOPES
 CREA 3000095080

