



ENGNORD

CONSTRUÇÕES

PROPOSTA

Fortaleza/CE, 04 de Setembro de 2020

À
Prefeitura Municipal de Pacajus
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU**, junto a **Secretaria de Educação do Município de Pacajus/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo Preço Global de **R\$ 3.653.353,33 (Três milhões, seiscentos e cinquenta e três mil, trezentos e cinquenta e três reais e trinta e três centavos)**, com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Marcos Siqueira Pereira, portador da Carteira de Identidade nº 2001098157204 SSP/CE e do CPF nº 010.041.383-85, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Proponente: Engnord construções e Serviços EIRELI - ME
Endereço: Rua Nunes Valente 980 - Aldeota
CNPJ: 32.410.406/0001-39
Representante: Francisco Marcos Siqueira Pereira
Telefone: (85) 3283-3767 / (85) 99749-1099
Email: adm@engnord.com.br

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Francisco Marcos Siqueira Pereira
Proprietário / Engenheiro Civil
CREA: 339976

Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE

Banco
SINAPI - 06/2020 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará
RUBRICA 27,23%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					71.710,37	1,96 %
1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	10	203,72	322,78	3.227,60	0,05 %
1.2	98499 SINAPI	TAFUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	178	55,56	70,88	12.439,68	0,34 %
1.3	C2650 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.267,48	1.612,37	1.612,37	0,04 %
1.4	83214 SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1	3.276,15	4.171,41	4.171,41	0,11 %
1.6	C2849 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1	164,73	208,55	208,55	0,01 %
1.6	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,52	568,58	710,57	1.790,94	0,05 %
1.7	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20	587,32	747,13	14.942,00	0,41 %
1.8	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20	483,67	616,28	12.306,00	0,34 %
1.9	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	2928,38	5,04	6,41	18.770,32	0,51 %
1.10	99525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 6,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	8000	0,22	0,28	2.240,00	0,06 %
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					51.797,00	1,42 %
2.1	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	412,26	29,13	37,08	15.286,80	0,42 %
2.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	270,81	51,74	65,82	17.824,71	0,48 %
2.3	94098 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA, COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	434,63	4,51	5,74	2.494,78	0,07 %
2.4	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	637,62	19,91	25,33	16.150,91	0,44 %
3		EMBASAMENTO / ESTRUTURA					329.416,60	9,02 %
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					213.413,82	5,84 %
3.1.1	100929 SINAPI	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENCIA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	688	135,70	172,62	118.417,32	3,24 %
3.1.2	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_09/2017	m²	134	18,60	23,66	3.170,44	0,09 %
3.1.3	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	429,2	85,32	108,54	46.565,37	1,29 %
3.1.4	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,55	8,34	10,61	472,68	0,01 %
3.1.5	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	85,82	7,48	9,52	317,01	0,02 %
3.1.6	92916 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	376,45	9,50	9,27	4.767,24	0,13 %
3.1.7	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	902,36	9,38	6,94	6.172,14	0,17 %
3.1.8	92922 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,58	4,95	6,30	97,87	0,00 %
3.1.9	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	789,82	9,33	11,67	9.375,16	0,26 %
3.1.10	95558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEBSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m²	59,57	310,62	395,14	23.538,49	0,64 %
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					94.008,04	2,57 %
3.2.1	95536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	911,62	40,84	51,98	47.358,66	1,30 %
3.2.2	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,18	8,34	10,61	1,91	0,00 %
3.2.3	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	1665,82	7,46	9,52	14.906,51	0,41 %
3.2.4	92916 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	95,18	6,50	8,27	787,14	0,02 %
3.2.5	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	166,73	5,38	6,94	1.140,43	0,03 %
3.2.6	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	824,45	9,33	11,67	9.786,22	0,27 %
3.2.7	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEBSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	31,49	306,77	358,97	20.028,07	0,55 %
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA					21.992,74	0,60 %
3.3.1	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	5,8	85,32	108,54	507,82	0,02 %
3.3.2	92916 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	326	6,50	8,27	2.687,75	0,07 %
3.3.3	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	82	9,33	11,67	973,34	0,03 %
3.3.4	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEBSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m²	3,92	310,62	395,14	1.548,95	0,04 %
3.3.5	100930 SINAPI	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENCIA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	83	201,84	286,76	16.175,88	0,44 %
4		SUPERESTRUTURA					298.095,59	8,19 %
4.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS					110.359,73	3,02 %
4.1.1	92471 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	998,6	43,77	55,68	55.657,75	1,52 %
4.1.2	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,18	9,08	11,55	2,08	0,00 %
4.1.3	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1596,82	8,03	10,21	16.293,32	0,45 %
4.1.4	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	696,91	6,92	8,80	6.124,01	0,17 %



4.1.5	9277H SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	103,36	5,88	7,23		
4.1.6	9278D SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	89,09	5,15	6,05	383,54	0,02 %
4.1.7	9277E 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	648,55	10,31	13,12	11.132,98	0,30 %
4.1.8	9272B 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	50,59	278,26	353,97	19.518,76	0,54 %
4.2		CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					88.374,13	2,42 %
4.2.1	92434 SINAPI	MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FÓRMA 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	768,78	28,04	36,67	27.422,36	0,75 %
4.2.2	9277B 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	1522,94	6,92	8,80	13.388,23	0,37 %
4.2.3	9277F SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2515,91	5,60	7,23	18.190,03	0,50 %
4.2.4	9278D SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	34,91	6,15	5,55	226,66	0,01 %
4.2.5	9277E SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1023,73	10,31	13,12	13.431,54	0,37 %
4.2.6	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	42,43	290,92	370,08	15.702,48	0,43 %
4.3		CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					80.633,63	2,21 %
4.3.1	74322001 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA PIFORRO. SOBRECARGA 100KG/M², VAOS ATÉ 3,50M/E<80CM, CILAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPa. SOM. INTER-EIXO 30CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	1210,17	52,38	66,63	80.633,63	2,21 %
4.4		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					19.728,10	0,54 %
4.4.1	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	614,2	23,25	32,12	19.728,10	0,54 %
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					116.213,03	3,18 %
5.1		ELEMENTOS VAZADOS					3.429,18	0,09 %
5.1.1	101181 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X90CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 09/2020	m²	24,72	109,05	138,72	3.429,18	0,09 %
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					112.783,87	3,09 %
5.2.1	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X19CM (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	2088,81	29,67	37,74	78.821,69	2,16 %
5.2.2	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (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	19,62	50,76	64,57	875,44	0,02 %
5.2.3	93232 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBO MACIÇO. AF. 03/2016	M	676,7	14,55	18,51	12.525,72	0,34 %
5.2.4	04070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	47,41	340,69	433,28	20.547,02	0,56 %
6		ESQUADRIAS					168.114,85	4,60 %
6.1		PORTAS DE MADEIRA					37.794,49	1,03 %
6.1.1	CP - 056 Próprio	PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210cm, ESPESSURA 3,5cm. INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	18	738,00	939,57	16.912,26	0,46 %
6.1.2	90643 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	7	618,87	787,01	5.509,07	0,15 %
6.1.3	90643 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	8	618,87	787,01	6.296,08	0,17 %
6.1.4	CP - 056 Próprio	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60m, INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS	UN	19	316,35	402,43	6.438,88	0,18 %
6.1.5	CP - 058 Próprio	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60m, INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS	UN	6	345,55	438,70	2.638,20	0,07 %
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS					6.444,04	0,18 %
6.2.1	100674 SINAPI	FUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	14	219,60	279,61	3.914,54	0,11 %
6.2.2	01362 SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LVRE-OCUPADA)	UN	22	66,12	84,11	1.850,42	0,05 %
6.2.3	00798 SEINFRA	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	m²	6,32	64,10	81,62	679,08	0,02 %
6.3		PORTAS DE ALUMÍNIO					8.114,81	0,17 %
6.3.1	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2015	m²	7,35	322,50	410,25	3.015,34	0,08 %
6.3.2	01968 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	m²	3,38	260,04	368,96	1.239,71	0,03 %
6.3.3	01968 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	m²	3,04	290,04	368,96	1.859,56	0,05 %
6.4		JANELAS DE ALUMÍNIO					94.738,23	2,59 %
6.4.1	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	m²	4,05	296,56	377,25	1.527,80	0,04 %
6.4.2	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	m²	3,6	296,56	377,25	1.368,10	0,04 %
6.4.3	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	m²	7,7	296,56	377,25	2.904,83	0,08 %
6.4.4	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF. 07/2016	m²	7,7	181,23	230,54	1.775,16	0,05 %
6.4.5	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	m²	9,4	296,56	377,25	3.168,90	0,09 %
6.4.6	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	m²	10,35	296,56	377,25	3.904,54	0,11 %
6.4.7	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	m²	77	296,56	377,25	29.048,25	0,80 %

6.4.8	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA AF_07/2016	m²	1,8	181,23	230,54			
6.4.9	C1516 SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	2,64	390,33	496,54	1.210,87	0,04 %	
6.4.10	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA AF_07/2016	m²	2,1	181,23	230,54	464,13	0,01 %	
6.4.11	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA AF_07/2016	m²	207,9	181,23	230,54	47.929,27	1,31 %	
6.4.12	94589 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA AF_07/2016	m²	1,87	296,56	377,25	705,46	0,02 %	
6.4.13	CP - 057 Prêdo	TELA DE NYLON FIO ESP -3MM E MALHA DE 19X19CM INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,2	37,89	48,33	202,99	0,01 %	
6.5		PORTÕES METÁLICOS					7.455,38	0,20 %	
6.5.1	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	3,89	308,30	393,46	1.461,87	0,04 %	
6.5.2	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	3,51	322,50	410,25	1.439,98	0,04 %	
6.5.3	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	3,8	322,50	410,25	1.599,98	0,04 %	
6.5.4	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	2,16	308,30	393,46	848,87	0,02 %	
6.5.5	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	5,4	309,30	393,46	2.124,68	0,08 %	
6.6		GRADIL METÁLICOS					12.298,36	0,34 %	
6.6.1	C2423 SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	m²	129,1	74,89	95,27	12.299,36	0,34 %	
6.7		VIDROS					3.260,64	0,09 %	
6.7.1	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	5	320,40	407,58	3.260,64	0,09 %	
7		SISTEMAS DE COBERTURA					805.989,16	16,59 %	
7.1	C1329 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM 6HED VÃO DE 20m	m²	3082,97	132,61	168,69	520.068,21	14,24 %	
7.2	C4854 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m²	358,88	41,12	52,31	18.773,01	0,61 %	
7.3	C4504 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m²	1,34	41,12	52,31	70,10	0,00 %	
7.4	84441 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	2802,59	17,04	21,08	60.781,83	1,66 %	
7.5	94221 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	82,8	26,22	33,35	2.754,71	0,08 %	
7.6	94221 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	209,72	13,21	16,80	3.523,30	0,10 %	
8		IMPERMEABILIZAÇÃO					29.536,49	0,81 %	
8.1	88937 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	911,62	26,47	32,40	29.536,49	0,81 %	
9		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					338.821,51	9,28 %	
9.1	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	5085,62	2,81	3,57	18.084,26	0,50 %	
9.2	87891 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1531,13	3,71	4,72	7.226,93	0,20 %	
9.3	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	5085,62	22,71	28,89	145.345,76	4,01 %	
9.4	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, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	4060,78	13,52	17,20	69.845,42	1,91 %	
9.5	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, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1531,13	13,52	17,20	26.335,44	0,72 %	
9.6	C0157 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEM, IMPERMEAS, TRAÇO 1:3	m²	1,16	486,51	616,66	730,29	0,02 %	
9.7	87773 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	890,77	48,00	61,06	60.466,42	1,65 %	
9.8	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	14,07	48,41	61,58	866,43	0,02 %	
9.9	73886/001 SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	558,42	12,86	16,10	8.990,56	0,25 %	
10		SISTEMAS DE PISO					484.051,44	13,25 %	
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					323.206,97	8,85 %	
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, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	m²	2208,21	29,48	33,99	74.394,59	2,04 %	
10.1.2	98879 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	2208,21	21,17	26,80	59.467,10	1,63 %	
10.1.3	87521 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	178,45	48,07	61,15	10.912,32	0,30 %	
10.1.4	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	890,79	36,75	46,75	46.459,98	1,27 %	
10.1.5	C4823 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	131,94	138,77	177,80	23.458,93	0,64 %	
10.1.6	C4824 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	5,58	68,70	112,84	629,65	0,02 %	
10.1.7	84191 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	1036,97	79,84	101,66	105.213,11	2,88 %	
10.1.8	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO (L= 15cm)	M	30,9	67,54	86,43	2.670,89	0,07 %	
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					180.845,47	4,40 %	
10.2.1	84996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2018	m²	546,04	66,91	85,12	46.478,92	1,27 %	
10.2.2	84903 SINAPI	CONCRETO FCK = 19MPa, TRAÇO 1:3:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	93,05	238,40	303,27	19.121,17	0,52 %	
10.2.3	84263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	241,96	18,55	20,60	5.710,26	0,16 %	
10.2.4	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m²	16,38	97,00	123,39	2.021,13	0,06 %	
10.2.5	82398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1707,58	40,29	51,25	87.513,99	2,40 %	
11		PINTURAS E ACABAMENTOS					117.547,89	3,22 %	

11.1	86132 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS AF_09/2017	m²	1321,84	10,33	13,14	17.385,94	
11.2	86132 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS AF_09/2017	m²	1531,13	10,33	13,14	20.119,08	0,55 %
11.3	88482 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	4060,78	10,68	13,58	55.186,00	1,51 %
11.4	88482 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	1631,13	9,41	11,97	18.327,63	0,50 %
11.5	74065/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	55,64	17,20	21,88	1.221,78	0,03 %
11.6	100749 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA À ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	m²	21,6	14,64	18,62	402,19	0,01 %
11.7	74065/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	229,68	17,20	21,88	5.025,40	0,14 %
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					46.918,14	1,28 %
12.1	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	150	4,72	5,00	900,00	0,02 %
12.2	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	136,3	2,75	3,50	473,65	0,01 %
12.3	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	29	5,66	7,23	209,67	0,01 %
12.4	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	98	9,37	11,92	1.188,16	0,03 %
12.5	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	80,35	15,35	15,53	1.569,24	0,04 %
12.6	89451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	91,3	25,25	32,12	2.932,56	0,08 %
12.7	89383 SINAPI	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	UN	63	3,99	5,06	320,04	0,01 %
12.8	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	39	5,84	7,43	289,77	0,01 %
12.9	89302 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	58	5,41	6,86	399,04	0,01 %
12.10	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	7	5,08	6,45	45,22	0,00 %
12.11	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	8	6,40	8,14	65,12	0,00 %
12.12	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	23	7,61	9,68	222,84	0,01 %
12.13	89505 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	1	19,37	24,84	24,84	0,00 %
12.14	89515 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	4	59,87	76,16	304,64	0,01 %
12.15	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	8	11,85	14,82	118,56	0,00 %
12.16	89624 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	3	10,47	13,32	39,96	0,00 %
12.17	89624 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	3	10,47	13,32	39,96	0,00 %
12.18	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	5	11,13	14,16	70,80	0,00 %
12.19	89830 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	1	38,71	49,24	49,24	0,00 %
12.20	89830 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	9	36,71	49,24	443,16	0,01 %
12.21	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	32	7,45	9,48	303,36	0,01 %
12.22	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	1	6,90	12,59	12,59	0,00 %
12.23	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	5	11,81	18,02	73,10	0,00 %
12.24	89629 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2	44,79	56,98	113,96	0,00 %
12.25	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	34	73,72	93,76	3.188,52	0,09 %
12.26	89685 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	8	50,43	64,15	577,38	0,02 %
12.27	CP - 059 Projeto	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 3,00m, CAP. 25m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIGO PI MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,25m	UN	1	25.910,93	32.981,29	32.981,29	0,90 %
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					121.978,47	3,34 %
13.1	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	119,4	12,17	15,48	1.848,31	0,05 %
13.2	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	90	17,47	22,22	1.999,80	0,06 %
13.3	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	112,5	28,22	33,35	3.701,88	0,10 %
13.4	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	388,5	33,56	42,69	15.308,53	0,42 %
13.5	89849 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	53	33,97	43,21	2.296,13	0,06 %
13.6	90711 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_06/2015	M	45	58,28	71,69	3.221,55	0,09 %
13.7	90712 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_06/2015	M	33	93,85	119,39	3.938,87	0,11 %
13.8	90713 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_06/2015	M	60	149,50	190,18	11.416,60	0,31 %
13.9	89728 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	28	4,29	5,46	141,96	0,00 %
13.10	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	14	6,90	8,78	122,92	0,00 %

13.11	89738 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	2	11,58	14,73		
13.12	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	70	5,72	7,28	509,80	0,01 %
13.13	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	36	3,86	4,91	176,78	0,00 %
13.14	89737 SINAPI	JOELHO 90 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	4	11,10	14,12	86,48	0,00 %
13.15	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	15	14,43	18,36	273,40	0,01 %
13.16	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	3	7,10	9,03	27,09	0,00 %
13.17	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	19	12,49	15,85	301,91	0,01 %
13.18	89795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	20,19	25,66	102,72	0,00 %
13.19	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	2	12,49	15,89	31,78	0,00 %
13.20	89795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16	20,19	25,88	410,88	0,01 %
13.21	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13	28,47	33,67	437,71	0,01 %
13.22	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	28,47	33,67	101,01	0,00 %
13.23	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8	28,47	33,67	269,36	0,01 %
13.24	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7	20,09	26,32	184,24	0,01 %
13.25	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	48,34	61,49	614,90	0,02 %
13.26	72285 SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	3	67,27	85,57	256,71	0,01 %
13.27	72285 SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	7	67,27	85,57	598,99	0,02 %
13.28	89710 SINAPI	RALD 65CC, 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	25	7,67	10,01	250,26	0,01 %
13.29	C4822 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 60MM	UN	3	8,92	11,35	34,05	0,00 %
13.30	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 90CM COM TAMPA H= 90CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41	153,72	195,55	8.017,56	0,22 %
13.31	86108 SINAPI	CAIXA DE GORRURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 212 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO FICD), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018	UN	1	611,32	650,45	650,45	0,02 %
13.32	88100 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 2,4 X 2,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,8 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_09/2018	UN	3	3.676,70	4.877,13	14.031,39	0,38 %
13.33	88071 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 4,5 X 2,4 M, VOLUME UTIL: 14720 L (PARA 108 CONTRIBUINTES). AF_09/2018	UN	1	9.699,14	12.211,07	12.211,07	0,33 %
13.34	C4026 SEINFRA	CANALETAS DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	254,2	116,84	160,92	38.383,86	1,05 %
14		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					33.414,02	0,91 %
14.1	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8	53,16	67,62	540,96	0,01 %
14.2	95470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	11	137,20	174,53	1.919,83	0,05 %
14.3	89638 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	11	191,76	243,94	2.683,34	0,07 %
14.4	89931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6	300,09	381,74	3.053,92	0,08 %
14.5	100888 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	397,00	306,08	3.030,54	0,08 %
14.6	89904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	86,93	110,58	221,16	0,01 %
14.7	89901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	22	93,49	118,93	2.616,46	0,07 %
14.8	89906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	26	38,87	43,09	1.120,34	0,03 %
14.9	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3	21,55	27,16	81,48	0,00 %
14.10	100888 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	247,69	315,09	5.671,62	0,16 %
14.11	100884 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L" EM AÇO INOX POLIDO 80 X 30 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	497,22	632,51	1.265,02	0,03 %
14.12	C1990 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	16	33,67	43,09	689,44	0,02 %
14.13	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	20	46,18	51,11	1.022,20	0,03 %
14.14	89919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	547,37	696,31	696,31	0,02 %
14.15	89906 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUIDO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8	240,84	306,37	2.450,96	0,07 %
14.16	89909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	67,86	86,07	860,70	0,02 %
14.17	C0885 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	5	235,21	299,21	1.496,05	0,04 %
14.18	C2507 SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-3800W (INSTALADO)	UN	2	120,16	152,96	305,72	0,01 %
14.19	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	58,17	75,27	677,43	0,02 %
14.20	89916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6	19,36	24,53	147,78	0,00 %
14.21	89904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	86,93	110,58	221,16	0,01 %

14.22	100875 SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	867,48	1.103,52	2.207,04	0,00 %
14.23	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_12/2015	UN	18	21,38	27,16	434,36	0,01 %
15		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					1.090,19	0,02 %
15.1	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	0,10	322,50	410,25	65,54	0,00 %
15.2	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_12/2015	M	2,04	20,48	26,05	53,14	0,00 %
15.3	92693 SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	8,22	10,48	10,48	0,00 %
15.4	CP - 080 Próprio	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50MM X 30M (LX), E=25MM	M	50	3,60	4,45	222,50	0,01 %
15.5	C1250 SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	2,04	12,31	15,66	31,85	0,00 %
15.6	85120 SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSF (0 A 14 KG/CM2), Ø = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	86,50	110,04	110,04	0,00 %
15.7	C3690 SEINFRA	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	UN	1	53,52	68,08	68,08	0,00 %
15.8	100788 SINAPI	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	382,88	487,06	487,06	0,01 %
15.9	C4551 SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	0,16	203,00	258,27	41,32	0,00 %
16		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					4.543,87	0,12 %
16.1	T2553 SINAPI	EXTINTOR DE PIS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	151,40	192,60	2.503,80	0,07 %
16.2	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	13	23,84	30,07	395,91	0,01 %
16.3	T2947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	49	10,38	13,64	678,19	0,02 %
16.4	C4551 SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	3,79	203,00	258,27	971,10	0,03 %
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					188.013,94	5,15 %
17.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					5.890,42	0,16 %
17.1.1	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	229,98	292,56	1.170,24	0,03 %
17.1.2	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	229,98	292,56	292,56	0,01 %
17.1.3	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	229,98	292,56	585,12	0,02 %
17.1.4	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	295,38	375,75	751,50	0,02 %
17.1.5	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	295,38	375,75	375,75	0,01 %
17.1.6	100500 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	57,66	73,34	73,34	0,00 %
17.1.7	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1	88,41	97,02	97,02	0,00 %
17.1.8	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	19	7,03	9,73	194,87	0,01 %
17.1.9	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	31	8,35	10,63	329,22	0,01 %
17.1.10	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14	50,48	64,22	599,08	0,02 %
17.1.11	93666 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	18	8,35	10,02	191,16	0,01 %
17.1.12	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	60,28	75,68	460,08	0,01 %
17.1.13	74130/008 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	228,35	290,48	290,48	0,01 %
17.2		ELETRODUTOS E CESSÓRIOS					84.052,98	1,78 %
17.2.1	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	420	5,39	6,86	2.881,20	0,08 %
17.2.2	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1754,92	7,11	9,04	15.984,48	0,43 %
17.2.3	91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	428	11,46	14,58	5.240,24	0,17 %
17.2.4	91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	348,25	11,48	14,58	5.077,49	0,14 %
17.2.5	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	326	10,17	12,94	4.205,50	0,12 %
17.2.6	93010 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,5	20,72	26,36	3.229,10	0,09 %
17.2.7	C1163 SEINFRA	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	M	26,7	34,11	43,39	1.156,51	0,03 %
17.2.8	C1160 SEINFRA	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	235,15	38,06	49,18	11.564,68	0,32 %
17.2.9	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	20	125,99	155,89	3.187,80	0,09 %
17.2.10	100596 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18	21,28	27,07	433,12	0,01 %
17.2.11	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 3" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	302	6,19	7,87	3.378,74	0,07 %
17.2.12	91944 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13	8,31	10,57	137,41	0,00 %
17.2.13	92866 SINAPI	CAIXA SEXTÁVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	5,15	6,55	13,10	0,00 %
17.2.14	92865 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	161	6,01	7,65	1.231,65	0,03 %
17.2.15	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	6,89	8,79	192,72	0,01 %
17.2.16	92805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), AFERENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	183	15,22	19,36	3.155,88	0,09 %
17.2.17	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	47	51,74	65,82	3.093,54	0,08 %
17.3		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					39.520,81	1,08 %
17.3.1	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5077	2,14	2,72	13.600,44	0,38 %
17.3.2	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	411	3,38	4,30	1.797,30	0,05 %
17.3.3	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	782	4,59	5,94	4.566,88	0,13 %

17.3.4	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	326	7,45	9,48	3.090,28		
17.3.5	92989 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	285	33,44	42,54	12.123,90		0,33%
17.3.6	88281 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	52,6	5,06	6,44	336,74		0,01%
17.3.7	C0560 SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CDE - 2	M	53,0	6,00	7,63	408,97		0,01%
17.3.8	C0544 SEINFRA	CABO LÓGICO/VIDE0 COAXIAL 90 (CHMS)	M	288,9	9,29	11,82	3.414,50		0,09%
17.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					78.750,05		2,18%
17.4.1	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	187	21,31	27,11	5.069,57		0,14%
17.4.2	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	23,03	29,28	263,52		0,01%
17.4.3	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44	30,58	38,90	1.711,60		0,05%
17.4.4	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	30,58	38,96	116,70		0,00%
17.4.5	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	17,99	22,89	434,91		0,01%
17.4.6	91956 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	28,48	36,23	217,38		0,01%
17.4.7	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	38,98	49,59	99,18		0,00%
17.4.8	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31	22,16	28,22	874,62		0,02%
17.4.9	91961 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	38,84	46,86	140,58		0,00%
17.4.10	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	2	31,78	40,43	80,86		0,00%
17.4.11	C4371 SEINFRA	ARANDELA BLINDADA	UN	82	170,45	216,83	17.780,06		0,49%
17.4.12	CP - 061 Projeto	CONECTOR PARA CABO 10 GMM	UN	15	1,88	2,30	35,85		0,00%
17.4.13	97596 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	106	62,81	79,52	13.200,32		0,36%
17.4.14	C1873 SEINFRA	PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	8	37,36	47,55	380,40		0,01%
17.4.15	74231/001 SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E M8TA ATÉ 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	108,98	138,10	552,40		0,02%
17.4.16	C4107 SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	22	110,24	140,24	3.085,28		0,08%
17.4.17	C2045 SEINFRA	PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	4	265,77	363,53	1.454,12		0,04%
17.4.18	C4958 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200K3, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	40	558,92	711,00	28.440,00		0,76%
17.4.19	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	110	34,39	43,75	4.812,50		0,13%
18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					78.809,63		2,16%
18.1	96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	61,85	78,44	78,44		0,00%
18.2	C3478 SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 38"	M	40	7,83	9,96	398,40		0,01%
18.3	96483 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	40	15,04	19,13	766,20		0,02%
18.4	C1853 SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1	324,16	412,36	412,36		0,01%
18.5	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	40	38,06	48,42	1.936,80		0,06%
18.6	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	920	28,47	36,22	33.322,40		0,91%
18.7	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	888	39,84	49,99	44.392,74		1,11%
18.8	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉSTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 8,3 M. AF_05/2018	UN	59	18,73	23,83	929,37		0,03%
18.9	C2457 SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	UN	34	13,27	16,88	573,90		0,02%
19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					88.208,85		1,99%
19.1		CERAM					53.222,11		1,48%
19.1.1	C4068 SEINFRA	BANCAIDA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	72,55	199,10	253,35	18.329,87		0,50%
19.1.2	C4068 SEINFRA	BANCAIDA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	21,52	199,10	253,35	5.452,05		0,15%
19.1.3	C1959 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	257,75	50,52	94,27	19.565,59		0,45%
19.1.4	C1980 SEINFRA	PORTA COMPENSADO PIARMÁRIO SOB PIA	m²	18,28	149,78	190,94	3.483,07		0,10%
19.1.5	C2910 SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	18,47	109,73	139,69	2.599,05		0,06%
19.1.6	C0381 SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	41,92	133,00	169,19	7.092,44		0,19%
19.2		ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO					4.994,74		0,14%
19.2.1	C0854 SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	2	1.359,28	2.492,37	4.984,74		0,14%
20		SERVIÇOS FINAIS					4.743,98		0,13%
20.1	96853 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2018	m²	2928,38	1,27	1,62	4.743,98		0,13%
21		QUADRA ESCOLAR					6.321,35		0,17%
21.1		SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA					6.321,35		0,17%
21.1.1	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	986,17	5,04	6,41	6.321,35		0,17%
22		MOVIMENTO DE TERRA PARA A FUNDAÇÕES DA QUADRA					10.146,91		0,28%
22.1	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL, DE VALAS COM SOLO ARGIL0-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2018	m³	167,4	29,15	37,08	6.207,18		0,17%
22.2	93308 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_03/2018	m³	43,58	51,74	63,92	2.968,44		0,08%
22.3	94996 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	60,88	4,51	5,74	348,58		0,01%
22.4	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018	m³	29,54	19,91	25,33	722,92		0,02%
23		FUNDAÇÕES QUADRA					49.084,28		1,34%
23.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA					35.340,95		0,97%
23.1.1	100929 SINAPI	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	154	135,70	172,62	26.653,48		0,73%
23.1.2	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORGAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	30,98	16,60	23,66	732,99		0,02%
23.1.3	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	37,37	65,32	108,54	4.056,14		0,11%
23.1.4	52917 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	19,9	7,46	9,52	188,50		0,01%
23.1.5	92221 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	145,9	5,38	6,94	997,98		0,03%
23.1.6	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES; UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,91	9,33	11,87	877,31		0,02%



23.1.7	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	4,82	310,82	395,14	1.904,57	0,36%
23.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES QUADRA					13.753,33	0,36%
23.2.1	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	137,4	40,84	51,95	7.107,93	0,20%
23.2.2	92617 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	211,73	7,40	8,52	2.015,87	0,06%
23.2.3	92021 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	8,45	5,38	6,84	44,12	0,00%
23.2.4	92910 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,18	9,33	11,87	1.070,44	0,03%
23.2.5	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	8,96	305,77	388,97	3.485,17	0,10%
24		SUPERESTRUTURA QUADRA					88.725,67	2,48%
24.1		CONCRETO ARMADO - PILARES QUADRA					10.475,08	0,29%
24.1.1	90434 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	91,17	28,04	35,67	3.252,03	0,09%
24.1.2	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 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	405,94	5,68	7,23	2.932,78	0,08%
24.1.3	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	118,50	10,31	13,12	1.665,38	0,04%
24.1.4	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	7,39	290,92	370,08	2.734,89	0,07%
24.2		CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO QUADRA					79.250,59	2,17%
24.2.1	90526 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	12,6	13,76	17,50	220,50	0,01%
24.2.2	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	44,58	97,00	123,39	5.500,73	0,15%
24.2.3	C1631 SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, FISERVÍCIOS EM COBERTAS	m²	891,64	7,64	8,72	8.666,74	0,24%
24.2.4	72183 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	m²	816,19	82,47	79,47	64.862,62	1,78%
25		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA					42.298,74	1,18%
25.1		PAREDES					32.038,52	0,88%
25.1.1	87488 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X16X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 9M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	331,76	29,67	37,74	12.570,62	0,34%
25.1.2	101181 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (DOBOSO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	140,7	109,05	138,72	19.517,90	0,53%
25.2		ARQUIBANCADAS					10.258,22	0,28%
25.2.1	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X16X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 9M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	109,04	29,67	37,74	4.115,17	0,11%
25.2.2	74202/002 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	83,42	57,89	73,64	6.143,05	0,17%
26		SISTEMA DE COBERTURA QUADRA					188.724,74	5,44%
26.1	C4554 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m²	895,65	41,12	52,31	52.077,22	1,43%
26.2	C0993 SEINFRA	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	37,64	41,82	52,34	1.992,66	0,05%
26.3	C4554 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m²	295,02	41,12	52,31	15.484,81	0,42%
26.4	94449 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,8 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	m²	28,58	36,05	45,86	1.329,78	0,04%
26.5	94331 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_05/2016	M	73,28	26,22	33,35	2.510,58	0,07%
26.6	C1327 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	m²	965,55	86,98	125,91	125.349,70	3,42%
27		IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA					4.451,78	0,12%
27.1	98867 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMÃOS AF_06/2016	m²	137,4	25,47	32,40	4.451,78	0,12%
28		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO QUADRA					29.945,42	0,82%
28.1	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	670,52	2,81	3,57	2.393,76	0,07%
28.2	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_05/2014	m²	670,52	16,78	23,69	16.018,72	0,44%
28.3	87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,3 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	670,52	13,52	17,20	11.532,94	0,32%
29		PINTURA DA QUADRA					35.923,86	0,98%
29.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	670,52	10,68	13,59	9.112,37	0,25%
29.2	72815 SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	592,65	35,56	45,24	25.811,49	0,73%
30		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V DA QUADRA					16.132,60	0,44%
30.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QUADRA					482,86	0,01%
30.1.1	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	229,98	292,96	292,96	0,01%
30.1.2	83671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	50,48	64,22	128,44	0,00%
30.1.3	83655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3	6,35	10,62	31,86	0,00%
30.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS QUADRA					3.066,24	0,08%
30.2.1	81836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	7,11	9,04	723,20	0,02%
30.2.2	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	144	9,20	11,70	1.684,80	0,05%
30.2.3	98805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), AFARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	34	15,22	19,36	658,24	0,02%
30.3		CABOS E CONDUTORES QUADRA					600,80	0,02%
30.3.1	91826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 480/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230	2,14	2,72	625,90	0,02%

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total	Porcentagem
30.3.2	91900 BINAPI CASO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2016	M	30	4,99	149,70	0,54 %	
30.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS QUADRA				11.812,70	0,32 %	
30.4.1	C4810 SEINFRA PROJETO EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE	UN	24	378,04	9072,96	0,25 %	
30.4.2	91906 BINAPI TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2016	UN	10	21,31	213,10	0,01 %	
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) QUADRA				12.170,34	0,33 %	
31.1	96985 BINAPI HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2017	UN	6	38,06	228,36	0,01 %	
31.2	96973 BINAPI CORDOALHA DE COBRE NU 38 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2017	M	122	28,47	3473,34	0,12 %	
31.3	96974 BINAPI CORDOALHA DE COBRE NU 80 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2017	M	158	35,34	5583,72	0,20 %	
31.4	98111 BINAPI CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	6	18,73	112,38	0,00 %	
31.5	98463 BINAPI SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2017	UN	6	19,04	114,24	0,00 %	
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA				6.658,74	0,18 %	
32.1	C1347 SEINFRA ESTRUTURA METÁLICA D/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1	1.716,73	1.716,73	0,05 %	
32.2	C1348 SEINFRA ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1	705,56	705,56	0,02 %	
32.3	C1351 SEINFRA ESTRUTURA METÁLICA R/ REDE DE VOLEY	CJ	1	284,18	284,18	0,01 %	
32.4	74344/001 SINAPI ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWD E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	26,37	96,16	2536,80	0,08 %	
33	SERVIÇOS FINAIS QUADRA				1.597,80	0,04 %	
33.1	99803 SINAPI LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO - AF_04/2019	m²	989,17	1,27	1256,23	0,04 %	

Total sem BDI 2.871.903,63
 Total do BDI 781.449,70
 Total Geral 3.653.353,33

A IMPORTANCIA DE R\$ 3.653.353,33 (TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)

Fortaleza/CE, 04 de Setembro de 2020

ENGNORD CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Marcos Siqueira Pereira
 Proprietário/ Engenheiro Civil
 CREA: 339976

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	REPOSIÇÃO PNEUMÁTICOS	10,00%	71.716,37	100,00%										
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	10,00%	27.875,00	100,00%										
3	ENRUBAMENTO / ESTRUTURA	10,00%	22.414,96	10,00%	48.00%	30,00%								
4	SUPERESTRUTURA	10,00%	20.000,00	10,00%	40,00%	40,00%								
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	10,00%	30.000,00	10,00%	10,00%	30,00%	30,00%							
6	ESQUADRIA	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
7	SISTEMA DE COBERTURA	10,00%	42.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
8	IMPENETRABILIZAÇÃO	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
9	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
10	SISTEMA DE PISO	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COBERTIVEL	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS ZEPY	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA PESCUARAS	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
20	REFORMAS FINAIS	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
21	QUADRA ESCOLAR	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
22	MOVIMENTO DE TERRA PARA A FUNDAÇÃO DA QUADRA	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
23	FUNDAÇÕES QUADRA	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
24	SUPERESTRUTURA QUADRA	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL QUADRA	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
26	SISTEMA DE COBERTURA QUADRA	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
27	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO QUADRA	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
28	PINTURAS DA QUADRA	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
29	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS ZEPY DA QUADRA	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
30	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA PESCUARAS	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
31	SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
32	REFORMAS FINAIS QUADRA	10,00%	10.000,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							

A IMPORTANCIA DE R\$ 3.453.333,33 (três milhões, quatrocentos e cinquenta e três mil, trezentos e cinquenta e três reais e trinta e três centavos)

Fortaleza/CE, 04 de Setembro de 2020

ENGENHO CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Manoel de Siqueira Pereira
Proprietário / Responsável Técnico
CRECA: 339978



Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4341/SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	253,72	253,72	
Composição Auxiliar	C0830/SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0120000	411,03	5,14	
Itens	10671/SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	13,57	2,32	
Itens	83365/SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	63,48	63,48	
Itens	11530/SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	17,85	53,49	
Itens	0391/SEINFRA	FEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,48	
Itens	02543/SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	13,21	39,63	
Itens	11943/SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	18,50	3,15	
Itens	0170/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	22,01	33,02	
			MO sem LS =>	149,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,70
			Valor do BDI =>	60,04			Valor com BDI =>	322,76

1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84438/SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	55,58	55,58	
Composição Auxiliar	91890/SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHF DIÁRIO, AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0044000	19,27	0,88	
Composição Auxiliar	81682/SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIÁRIO, AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0191000	17,30	0,33	
Composição Auxiliar	84374/SINAPI	CONCRETO MADRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2018	FLES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	299,23	0,36	
Composição Auxiliar	86339/SINAPI	AJUDANTE DE CARFINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	14,44	2,74	
Composição Auxiliar	86262/SINAPI	CARFINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3691000	17,19	6,33	
Itens	00054433/SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,2273000	7,75	9,51	
Itens	00005261/SINAPI	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 16 X 27 (Ø 12 X 16)	Material	KG	8,5429000	9,49	0,41	
Itens	00003292/SINAPI	TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	17,19	17,19	
Itens	00007243/SINAPI	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 400 MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	Material	m²	0,5853000	25,80	15,16	
			MO sem LS =>	9,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,75
			Valor do BDI =>	15,12			Valor com BDI =>	70,68

1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0850/SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.207,48	1.207,48	
Itens	81125/SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	39,73	39,73	
Itens	08440/SEINFRA	CONECTOR PARA CABO 16,0MM	Material	UN	4,0000000	1,88	7,52	
Itens	08112/SEINFRA	COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	Material	UN	1,0000000	295,59	295,59	
Itens	02355/SEINFRA	CABO (BOLADO PVC 75xV 15MM)	Material	M	62,5000000	4,11	246,80	
Itens	11370/SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	8,0000000	3,40	20,40	
Itens	08952/SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,02	4,04	
Itens	02352/SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	28,58	28,58	
Itens	11406/SEINFRA	LUVIA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74	
Itens	02583/SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	Material	UN	1,0000000	56,17	56,17	
Itens	10405/SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150W), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	349,32	349,32	
Itens	10413/SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	217,82	217,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	344,86			Valor com BDI =>	1.612,37

1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83214/SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_02/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	3.279,15	3.279,15	
Composição Auxiliar	88481/SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS, AF_06/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	2.808,37	2.808,37	
Composição Auxiliar	94648/SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	M	18,0000000	6,24	118,56	
Composição Auxiliar	89408/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	3,0000000	3,58	10,74	
Composição Auxiliar	84688/SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	2,0000000	8,48	12,92	
Composição Auxiliar	84703/SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	11,23	11,23	
Composição Auxiliar	88972/SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAIVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	32,45	32,45	
Composição Auxiliar	94736/SINAPI	TORNHEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF_06/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	17,00	17,00	
Itens	00034616/SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	267,88	267,88	
			MO sem LS =>	213,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	213,31
			Valor do BDI =>	382,26			Valor com BDI =>	4.171,41

1.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2849/SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	UN	1,0000000	164,73	164,73	
Itens	0402/SEINFRA	CARGICE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	Material	UN	1,0000000	164,73	164,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	44,82			Valor com BDI =>	209,55

1.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92212/SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO, AF_02/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	558,58	558,58

Composição Auxiliar	85441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO, AF_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	70,79	18,40
Composição Auxiliar	85442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO, AF_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	72,93	21,93
Composição Auxiliar	85443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO, AF_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2835000	80,81	9,03
Composição Auxiliar	85444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO, AF_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	62,13	9,94
Composição Auxiliar	85445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO, AF_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	85,28	34,83
Composição Auxiliar	85446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO, AF_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	110,82	39,27
Composição Auxiliar	85447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO, AF_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	71,20	9,24
Composição Auxiliar	85448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO, AF_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	90,59	8,17
Composição Auxiliar	82543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 3 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_132015	COBE - COBERTURA	m²	1,3586000	11,29	13,32
Composição Auxiliar	84210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 8 MM, COM RECROBRAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO, AF_062018	COBE - COBERTURA	m²	1,3586000	35,90	48,70
Composição Auxiliar	80822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM LÇA (LEVE OU MÉDIA), 80X219CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_082015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO E	UN	0,0348000	251,78	8,78
Composição Auxiliar	81305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_082015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO E	UN	0,0522000	45,13	2,38
Composição Auxiliar	84559	SINAPI	JANELA DE AÇO BAOULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA, AF_072018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO E	m²	0,0905000	478,16	43,27
Composição Auxiliar	85240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_072018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	10,06	0,07
Composição Auxiliar	85241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_072018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3229000	17,79	23,71
Composição Auxiliar	101105	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X16X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_052020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0289000	496,30	13,34
Composição Auxiliar	81882	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2207000	5,88	1,86
Composição Auxiliar	81863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	6,93	0,86
Composição Auxiliar	81870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1586000	8,90	1,08
Composição Auxiliar	81871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0281000	7,87	0,21
Composição Auxiliar	81873	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	4,01	0,14
Composição Auxiliar	81882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	4,90	0,17
Composição Auxiliar	81890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	6,00	0,11
Composição Auxiliar	81911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0695000	8,24	0,57
Composição Auxiliar	81824	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MFM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	1,51	1,88
Composição Auxiliar	81908	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MFM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4698000	2,34	1,01
Composição Auxiliar	81928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MFM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	3,38	3,53
Composição Auxiliar	82591	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MFM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	7,16	1,87
Composição Auxiliar	81937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LN	0,1382000	6,89	0,96
Composição Auxiliar	85805	SINAPI	CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LN	0,0174000	15,22	0,28
Composição Auxiliar	85811	SINAPI	CONDUTELE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	6,20	0,48
Composição Auxiliar	87898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6,3X0,3X0,3 M, AF_062018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	100,80	0,37
Composição Auxiliar	74155001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044000	3,48	0,06
Composição Auxiliar	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/5 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	64,74	1,13
Composição Auxiliar	81959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	28,48	0,50
Composição Auxiliar	81967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	38,98	0,68

Composição Auxiliar	82000	SINAPI	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	19,05	0,99
Composição Auxiliar	87588	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 38 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1382000	82,31	8,70
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	38,06	1,99
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_13/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1631900	10,17	1,88
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_10/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2235000	17,47	3,90
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0470000	33,68	1,58
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,1740000	5,72	1,08
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0174500	8,57	0,11
Composição Auxiliar	89740	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,5822000	21,81	1,14
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	11,53	0,25
Composição Auxiliar	74196/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPAS H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0348000	153,72	5,35
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 45 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0899000	8,04	0,56
Composição Auxiliar	88588	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ADOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	293,20	15,31
Composição Auxiliar	88943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0632000	139,85	7,24
Composição Auxiliar	100880	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM JAM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_21/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0095000	68,17	4,13
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	PONTO DE CONSÓLIO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	87,48	15,22
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0696000	28,28	2,04
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMOS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0722000	8,54	0,82
Composição Auxiliar	90408	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMOS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0722000	8,45	0,81
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRODUTOS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,4812000	1,89	0,78
Composição Auxiliar	91773	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPH DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1827000	0,86	0,18
Composição Auxiliar	93258	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. AF_03/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	31,74	1,44
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE. AF_12/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	31,37	0,23
Composição Auxiliar	88188	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 30X16X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/FACHOS	m²	0,4875000	33,42	24,87
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMORAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	8,51	20,80
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 30X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4828000	37,92	17,55
Composição Auxiliar	98978	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2019	PISO - PISOS	m²	0,3134000	21,17	10,87
Composição Auxiliar	61877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7879000	8,99	5,37
Composição Auxiliar	87923	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1881000	8,78	1,48
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 13MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	15,90	3,01
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1881000	37,02	8,22
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM SETEINEIRA DE 40L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7879000	22,22	17,38
Itens	00011367	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 19" MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELÂMNICO EM PADRÃO MADEIRA	Materiais	m²	0,0584000	38,83	3,78

Itens	0001173 SINAP	CAIXA SFONADA PVC, 150 X 130 X 50 MM, COM DRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 3688)	Material	UN	0,0348000	25,78	0,88
Itens	00003080 SINAP	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA, ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0348000	26,78	1,28
Itens	00011587 SINAP	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 12 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,0782000	42,80	41,58
Itens	00003858 SINAP	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO FREDIAL	Material	UN	0,0174000	8,88	0,15
Itens	00002670 SINAP	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO FREDIAL	Material	UN	0,0348000	11,81	0,41
Itens	00011887 SINAP	RECTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E + 0,8 MM, DE 100 X 40 X 20 CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	375,50	6,55
Itens	00021112 SINAP	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA RECTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	144,48	2,51
			MO sem LS =>		121,40		
			LS =>		0,03		131,43
			Valor do BDI =>		151,80		710,57

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83207 SINAP	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_03/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	587,32	587,32
Composição Auxiliar	98441 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	70,79	21,08
Composição Auxiliar	98442 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	72,83	25,01
Composição Auxiliar	98443 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	60,81	9,58
Composição Auxiliar	98444 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1520000	82,13	11,31
Composição Auxiliar	98445 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	85,28	38,88
Composição Auxiliar	98446 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	110,83	40,22
Composição Auxiliar	98447 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	71,25	17,60
Composição Auxiliar	98448 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1928000	90,88	17,47
Composição Auxiliar	92543 SINAP	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,3821000	11,29	15,38
Composição Auxiliar	94210 SINAP	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E + 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,3821000	35,90	48,90
Composição Auxiliar	90820 SINAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	0,0385000	234,83	9,03
Composição Auxiliar	90822 SINAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	0,0378000	251,78	14,55
Composição Auxiliar	100650 SINAP	JANELA DE MADEIRA - CEDRILHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GULHOTINAS PARA VIDRO), COM BATELITE ALZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	0,0964000	237,54	22,80
Composição Auxiliar	94559 SINAP	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	0,0288000	478,16	13,82
Composição Auxiliar	91341 SINAP	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	0,0324000	322,50	10,45
Composição Auxiliar	95246 SINAP	LAJOTÃO DE CONCRETO MAGRO, AFLIÇADO EM PISOS OU RADEIRS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	10,88	0,58
Composição Auxiliar	95241 SINAP	LAJOTÃO DE CONCRETO MAGRO, AFLIÇADO EM PISOS OU RADEIRS, ESPESSURA DE 4 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	17,78	24,12
Composição Auxiliar	101165 SINAP	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0239000	466,50	11,14
Composição Auxiliar	91882 SINAP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	5,88	3,12
Composição Auxiliar	91870 SINAP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	6,80	11,87
Composição Auxiliar	91911 SINAP	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1827000	8,24	1,58
Composição Auxiliar	91924 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4185000	1,51	2,14
Composição Auxiliar	91925 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4888000	2,14	7,42
Composição Auxiliar	91928 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	3,38	8,54
Composição Auxiliar	92981 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1907000	7,18	1,38
Composição Auxiliar	91937 SINAP	CAIXA OCTOGONAL, 3" X 2", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1754000	8,88	1,18
Composição Auxiliar	93805 SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2881000	15,22	4,43

Composição Auxiliar	85811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), AFARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	8,29	1,29
Composição Auxiliar	87888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	102,90	
Composição Auxiliar	7412007	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	9,45	1,54
Composição Auxiliar	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0183000	229,98	4,44
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (7,60 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	5,54	0,38
Composição Auxiliar	82000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUSTR (1 MÓDULO) 3P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	19,05	1,47
Composição Auxiliar	82008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUSTR (2 MÓDULOS) 3P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	30,58	4,72
Composição Auxiliar	82023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 3P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1348000	31,78	4,28
Composição Auxiliar	87385	SINAPI	LÂMPADA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 38 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	82,51	7,23
Composição Auxiliar	87593	SINAPI	LÂMPADA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	80,55	4,07
Composição Auxiliar	87811	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2009	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	14,32	0,55
Composição Auxiliar	87812	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0585000	15,52	0,90
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	38,06	1,47
Composição Auxiliar	84283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6187000	5,85	3,81
Composição Auxiliar	10658	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0183000	21,28	0,41
Composição Auxiliar	88711	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1388000	12,17	1,88
Composição Auxiliar	88712	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1253000	17,47	2,19
Composição Auxiliar	88714	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1472000	35,56	4,94
Composição Auxiliar	88724	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0771000	5,72	0,44
Composição Auxiliar	88725	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	4,28	0,25
Composição Auxiliar	88731	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0183000	8,57	0,13
Composição Auxiliar	88748	SINAPI	CURVA CURTA 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	21,91	1,27
Composição Auxiliar	88784	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	11,33	0,87
Composição Auxiliar	88790	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	25,38	0,90
Composição Auxiliar	74186/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0183000	153,72	2,87
Composição Auxiliar	88482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	17,09	0,88
Composição Auxiliar	88888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	293,20	11,29
Composição Auxiliar	88934	SINAPI	BANDEJA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CLISA INTEGRADA, INCLUSIVE BIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0183000	180,41	3,10
Composição Auxiliar	88943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUBPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE BIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	138,85	5,34
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0964000	87,48	8,43
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1002000	8,54	0,86
Composição Auxiliar	90498	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1002000	8,45	0,85
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFLADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5300000	1,69	0,90
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PFR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFLADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,7344000	0,88	1,49
Composição Auxiliar	83358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DOVT - MOVIMENTO DE TERRA OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2015		m³	0,0233000	91,74	1,21

Composição Auxiliar	9695 SINAPI	REATERRO MANUAL AFOIADO COM SOQUETE. AF_102017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	91,37	0,19		
Composição Auxiliar	8158 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X18X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_112014	PARE - PAREDES/PANDEI	m²	0,1023000	53,48			
Composição Auxiliar	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_062014	PINT - PINTURAS	m²	4,4979000	8,51	38,27		
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 30X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_112014	PISO - PISOS	m²	0,0086000	37,82	3,08		
Composição Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	8,99	1,43		
Composição Auxiliar	87948 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUSALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0380000	15,90	0,81		
Composição Auxiliar	88173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ESBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_122014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	22,22	4,55		
Itens	0001888 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	145,93	2,84		
Itens	0001889 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PO GUMBO SECO (PQI) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	142,08	2,74		
Itens	0000397 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0385000	27,52	1,05		
Itens	0000398 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0575000	36,79	2,13		
Itens	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9038000	42,80	42,34		
				MO sem LS =>	129,17	LS =>	0,10	MO com LS =>	129,27
				Valor do BDI =>	153,81	Valor sem BDI =>		247,13	

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	83584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO. AF_042018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	483,67	483,67
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5138000	70,79	36,36
Composição Auxiliar	88442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5611000	72,30	43,11
Composição Auxiliar	88443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	85,28	68,42
Composição Auxiliar	88446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8255000	110,83	89,32
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL. AF_122015	COBE - COBERTURA	m²	1,7182000	11,26	19,41
Composição Auxiliar	84216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_062018	COBE - COBERTURA	m²	1,7182000	35,90	61,72
Composição Auxiliar	84889	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_072016	EQ0V - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	0,0862000	478,16	31,85
Composição Auxiliar	81341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUADRILHÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082015	EQ0V - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	0,1530000	322,52	49,34
Composição Auxiliar	86240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 2 CM. AF_072018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	10,98	0,10
Composição Auxiliar	85241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_072018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5119000	17,79	26,88
Composição Auxiliar	101185	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_052020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	466,30	19,44
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0882000	5,31	0,30
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	5,89	0,76
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	8,90	1,19
Composição Auxiliar	91824	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MP, ANTI CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0755000	1,51	1,02
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDUTETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SÓLIDVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1326000	15,23	2,02
Composição Auxiliar	82023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0862000	21,78	2,10
Composição Auxiliar	97580	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0882000	62,51	4,14
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAIS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO O 10, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HÍDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	1,88	0,22
Composição Auxiliar	81173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO O 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HÍDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	0,36	0,15

Composição Auxiliar	83358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	51,24	2,09	
Composição Auxiliar	86966 SINAPI	REATERRO MANUAL AFLADADO COM SCOQUETE AF. 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0136000	23,27		
Composição Auxiliar	88497 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0849000	8,51	43,10	
Itens	0001456 SINAPI	FELHO / TRINCO / FERROLHO P/D REDONDO, DE SOBREPOR. 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	Materiais	LIN	0,0882000	6,53	0,43	
				MO sem LS =>	99,85	LS =>	0,02 MO com LS =>	99,87
				Valor do BDI =>	121,81	Valor com BDI =>		815,28

1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1630 SENFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,04	5,04	
Itens	02101 SENFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWS	Materiais	KG	0,0200000	9,00	0,18	
Itens	04486 SENFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	17,85	2,32	
Itens	15891 SENFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Materiais	M	0,0430000	13,15	0,53	
Itens	11124 SENFRA	PREÇO	Materiais	KG	0,0120000	9,00	0,11	
Itens	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	13,21	1,72	
Itens	02429 SENFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Materiais	m²	0,0090000	20,42	0,18	
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI =>	1,37	Valor com BDI =>		8,41

1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	86,08	0,05	
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	34,41	0,08	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	13,08	0,04	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	16,74	0,05	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>		0,28

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	29,15	29,15	
Composição Auxiliar	5301 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	132,12	0,78	
Composição Auxiliar	81533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	21,53	5,90	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	29,78	0,09	
Composição Auxiliar	81534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	17,76	4,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	13,08	0,82	
Itens	0000679 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,2500000	7,39	9,24	
				MO sem LS =>	13,14	LS =>	0,01 MO com LS =>	13,15
				Valor do BDI =>	7,93	Valor com BDI =>		37,08

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,74	51,74	
Composição Auxiliar	88118 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9680000	13,08	51,74	
				MO sem LS =>	55,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	55,08
				Valor do BDI =>	14,08	Valor com BDI =>		65,82

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84368 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA, COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,51	4,51	
Composição Auxiliar	81533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	21,53	0,06	
Composição Auxiliar	81534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	17,76	0,05	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	17,32	2,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	13,08	2,34	
				MO sem LS =>	3,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI =>	1,23	Valor com BDI =>		5,74

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	19,91	19,91	
Composição Auxiliar	81533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	21,53	5,90	
Composição Auxiliar	81534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	17,76	4,51	
Composição Auxiliar	86608 SINAPI	IMBIBIÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF. 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,00	1,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	13,08	8,50	
				MO sem LS =>	15,14	LS =>	0,01 MO com LS =>	13,15
				Valor do BDI =>	6,42	Valor com BDI =>		25,33

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100929 SINAPI	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 200M, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF. 03/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	135,70	135,70
Composição Auxiliar	60643 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO AF. 06/2015	CHGR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0134000	11,38	0,15

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	9050 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MONOCETÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HMQ = 30 MCA / 90 MSH A 45 MCA / 55 MSH - CHF DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0604000	8,85	0,47	
	9053 SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHF DIURNO, AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1095000	107,89	11,78	
	9064 SINAPI	BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2179000	3,75	0,82	
	9055 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MONOCETÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HMQ = 30 MCA / 90 MSH A 45 MCA / 55 MSH - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1709000	0,48	0,08	
	9032 SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO, AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1216000	90,24	9,12	
	9030 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 180 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,8 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHI DIURNO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2244000	0,10	0,02	
	9550 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM, AF_11/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,3300000	5,56	68,55	
	9543 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 2,0 MM, AF_11/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2385000	8,77	2,34	
	9503 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:65 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) FCK 20 MPa, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, AF_11/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0580000	445,41	26,28	
	90316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8940000	13,08	9,08	
	90778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2313000	25,01	5,78	
	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0385000	85,78	3,30	
Itens	00014583 SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 3000 FORNECIMENTO D'ÁGUA	Materiais	m³	0,0720000	11,79	0,85	
Itens	00042101 SINAPI	TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEÁVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAÇÃO, DIÂMETRO 6" (150 MM) (COLETADO CASA)	Materiais	M	0,0003000	289,90	0,08	
Itens	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5848)	Materiais	M	0,0083000	8,50	0,07	
			MO sem LS =>	30,20	LS =>	0,13	MO com LS =>	30,43
			Valor do BDI =>	36,92			Valor com BDI =>	172,62

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90519 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATA, ESPESSURA DE 5 CM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2000000	18,40	18,60	
Composição Auxiliar	9496 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2085000	214,30	12,11	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	17,32	5,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2047000	13,28	1,11	
			MO sem LS =>	6,71	LS =>	0,05	MO com LS =>	6,71
			Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	33,66

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90530 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA BERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2000000	85,32	85,32	
Composição Auxiliar	81062 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHF DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	18,27	1,52	
Composição Auxiliar	81063 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0380000	17,30	0,67	
Composição Auxiliar	88338 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8860000	14,44	13,68	
Composição Auxiliar	88382 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	17,19	47,60	
Itens	00002592 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÍSEA EMULSIONADA EM ÁGUA	Materiais	L	0,0170000	4,60	0,08	
Itens	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Materiais	KG	0,0100000	11,91	0,12	
Itens	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	Materiais	KG	0,0160000	10,82	0,17	
Itens	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Materiais	KG	0,0470000	9,84	0,48	
Itens	00004512 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,3 CM (1 X 3 1/2) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	M	4,6130000	1,42	6,55	
Itens	00006169 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 30 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	M	1,2780000	9,76	12,47	
			MO sem LS =>	48,81	LS =>	0,05	MO com LS =>	48,81
			Valor do BDI =>	23,22			Valor com BDI =>	108,54

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92916 SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,34	8,34	
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,47	5,47	
Composição Auxiliar	88338 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218000	13,29	0,29	
Composição Auxiliar	88345 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1320000	17,23	2,29	
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,0250000	7,40	0,19	
Itens	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,9700000	0,10	0,10	
			MO sem LS =>	2,51	LS =>	0,01	MO com LS =>	2,52
			Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	10,01

3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917 SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,29	8,29
Composição Auxiliar	88338 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	13,29	0,22
Composição Auxiliar	88345 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	17,23	1,71
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,0250000	7,40	0,19

Itens	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total
	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,7430000	0,10	0,07
				MO sem LS ↔	1,75	LE ↔	0,01	MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔	2,04			Valor com BDI ↔
3.1.6								
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_122015		UN	1,5000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015		KG	1,0000000	4,62	4,62
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0121000	12,28	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0743000	17,23	1,28
Itens	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,40	0,19
Itens	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,10	0,05
				MO sem LS ↔	1,25	LE ↔	0,00	MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔	1,77			Valor com BDI ↔
3.1.7								
Composição	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_122015		UN	1,0000000	5,38	5,38
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015		KG	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0089000	12,28	0,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0542000	17,23	0,93
Itens	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,40	0,19
Itens	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,10	0,04
				MO sem LS ↔	0,88	LE ↔	0,00	MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔	1,48			Valor com BDI ↔
3.1.8								
Composição	82902	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_122015		UN	1,0000000	4,95	4,95
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015		KG	1,0000000	4,03	4,03
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0380000	12,28	0,48
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0367000	17,23	0,63
Itens	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,40	0,19
Itens	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,10	0,02
				MO sem LS ↔	0,58	LE ↔	0,00	MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔	1,35			Valor com BDI ↔
3.1.9								
Composição	90915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-65 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF_122015		UN	1,0000000	9,33	9,33
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 9,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015		KG	1,0000000	5,64	5,64
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0285000	12,28	0,35
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1743000	17,23	3,00
Itens	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,40	0,19
Itens	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,10	0,12
				MO sem LS ↔	3,81	LE ↔	0,01	MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔	2,54			Valor com BDI ↔
3.1.10								
Composição	90558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FOR 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_112016		m³	1,0000000	310,82	310,82
Composição Auxiliar	90558	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO, AF_982015		CHP	0,1200000	1,21	0,15
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO, AF_982015		CHI	0,1280000	0,27	0,03
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4930000	17,32	8,54
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7400000	19,06	9,66
Itens	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP + 100 +/- 30 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1300000	254,10	292,22
				MO sem LS ↔	13,00	LE ↔	0,30	MO com LS ↔
				Valor do BDI ↔	84,32			Valor com BDI ↔
3.2.1								
Composição	88036	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=20 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_092017		m²	1,0000000	40,84	40,84
Composição Auxiliar	91682	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIÁRIO, AF_082015		CHP	0,0170000	19,27	0,33
Composição Auxiliar	91683	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO, AF_082015		CHI	0,0140000	17,30	0,24
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4710000	14,44	6,80

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Itens	00002692 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	17,18	19,88		
Itens	00004491 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,3170000	4,60	4,60		
Itens	00040304 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PLUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,8050000	3,87	2,40		
Itens	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0340000	11,81	0,40		
Itens	00000071 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,0260000	8,84	0,28		
Itens	00004317 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PLUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5670000	1,42	0,81		
Itens	00009189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0080000	9,76	8,84		
				MO sem LS =>	20,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,08
				Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	51,95

3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92916 SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_120915	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,34	8,34		
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_120915	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,47	5,47		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218000	13,28	0,29		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	17,23	2,29		
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,40	0,18		
Itens	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8700000	0,10	0,10		
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	0,01	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	10,81

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92917 SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_120915	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,48	7,48		
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_120915	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,29	5,29		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0182000	13,29	0,22		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0893000	17,23	1,71		
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,40	0,19		
Itens	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,10	0,07		
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	9,52

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92919 SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_120915	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,30	8,30		
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_120915	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,82	4,82		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	13,29	0,16		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	17,23	1,28		
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,40	0,19		
Itens	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,10	0,05		
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	8,27

3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92921 SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_120915	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,38	5,38		
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_120915	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,10	4,10		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	13,29	0,12		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0543000	17,23	0,93		
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,40	0,19		
Itens	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,10	0,04		
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	6,84

3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92915 SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_120915	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,33	9,33		
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_120915	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,84	5,84		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0289000	13,29	0,38		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	17,23	3,00		
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,40	0,19		
Itens	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1800000	0,10	0,12		
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	11,87

3.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9657 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONGAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_062017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	305,77	305,77		
Composição Auxiliar	80586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0980000	1,21	0,11		
Composição Auxiliar	80587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,27	0,03		
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	17,32	8,29		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	13,08	7,12		
Itens	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBIEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	254,10	262,22		
				MO sem LS =>	8,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,57
				Valor do BDI =>	33,20	Valor com BDI =>		369,97	

3.3.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9657 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 2x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_062017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	85,32	85,32		
Composição Auxiliar	81892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0760000	19,27	1,62		
Composição Auxiliar	81893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	17,30	0,67		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	14,44	15,68		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7680000	17,19	47,69		
Itens	00002892 SINAPI	DESMOULDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	4,50	0,08		
Itens	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 1F X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	11,91	0,12		
Itens	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	10,82	0,17		
Itens	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	9,34	0,48		
Itens	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NA0 APARELHADA 7,5 X 7,5' CM (1 X 3') PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	4,8120000	1,42	6,58		
Itens	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NA0 APARELHADA 7,5 X 30' CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,2780000	9,78	12,47		
				MO sem LS =>	48,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,61
				Valor do BDI =>	23,22	Valor com BDI =>		106,54	

3.3.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	82919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,50	8,50		
Composição Auxiliar	82784 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,82	4,82		
Composição Auxiliar	89238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	13,29	0,16		
Composição Auxiliar	89245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	17,23	1,28		
Itens	00042132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,40	0,19		
Itens	00058017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRAÇA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,10	0,06		
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	1,77	Valor com BDI =>		8,27	

3.3.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	82915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,33	9,33		
Composição Auxiliar	82791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,54	5,54		
Composição Auxiliar	86250 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	13,28	0,38		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	17,23	3,00		
Itens	00042132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,40	0,19		
Itens	00058017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRAÇA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1800000	0,10	0,12		
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	2,54	Valor com BDI =>		11,87	

3.3.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_112016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	310,62	310,62		
Composição Auxiliar	80586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,21	0,15		
Composição Auxiliar	80587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,27	0,03		
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	17,32	8,54		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7450000	13,08	9,88		
Itens	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBIEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1800000	254,18	262,22		
				MO sem LS =>	13,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,00
				Valor do BDI =>	84,52	Valor com BDI =>		395,14	

3.3.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100800 SINAPI	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 310MM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_032020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	201,84	201,84
Composição Auxiliar	80643 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0230000	11,38	0,26
Composição Auxiliar	80650 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOCETÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HMQ = 30 MCA 90 MM A 48 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0755000	8,85	0,62

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	96301 SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KG.M, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO, AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1389000	107,89	14,96		
	90644 SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2704000	3,75	0,10		
	90651 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, H.M.O x 30 MCA / 50 MSH A 45 MCA / 55 MSH - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2179000	0,48	0,10		
	96302 SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KG.M, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO, AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1545000	80,24	7,78		
	96308 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V, CHI DIURNO, AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2832000	0,10	0,03		
	95580 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM, AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,7960000	5,96	82,27		
	95584 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7312000	8,13	5,94		
	95583 SINAPI	ARMADURA TRAÇO 1:1,00 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), FCK 20 MPa, PREPARO MECÂNICO COM METRADOR DUPLD, HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, AF_11/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1430000	448,41	83,88		
	95318 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	13,08	11,51		
	90778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2934000	26,01	7,34		
	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	85,78	4,19		
Itens	00014583 SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 25M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	Material	m³	0,1740000	11,79	2,05		
Itens	30041998 SINAPI	TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUELAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURADO, DIÂMETRO 10" (318 MM) (COLETADO CAIXA)	Material	M	0,0002000	713,06	0,14		
Itens	00009575 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 30 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-3649)	Material	M	0,0083000	8,00	0,07		
				MO sem LS =>	44,07	LE =>	0,17	MO com LS =>	44,24
				Valor do BDI =>	54,82			Valor com BDI =>	258,78

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92471 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8000000	43,77	43,77		
Composição Auxiliar	92256 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1480000	71,16	10,53		
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9210000	16,81	15,46		
Composição Auxiliar	92239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	14,44	2,01		
Composição Auxiliar	92292 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7502000	17,19	12,88		
Itens	00002092 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0040000	4,50	0,02		
Itens	30040304 SINAPI	PRÉGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0480000	11,91	0,58		
Itens	00000180 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,3 X 20" CM, DEGRINDO OU EQUIVALENTE DA REGMO	Material	M	0,3280000	6,87	2,18		
				MO sem LS =>	16,98	LB =>	0,00	MO com LS =>	16,98
				Valor do BDI =>	11,91			Valor com BDI =>	55,88

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92776 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,08	9,08		
Composição Auxiliar	92782 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,47	5,47		
Composição Auxiliar	98238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0288000	13,28	0,37		
Composição Auxiliar	98245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	17,23	2,95		
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,40	0,19		
Itens	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 29 MM	Material	UN	0,9700000	0,10	0,10		
				MO sem LS =>	3,06	LB =>	0,00	MO com LS =>	3,06
				Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	11,53

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92777 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,03	8,03		
Composição Auxiliar	92782 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,28	5,28		
Composição Auxiliar	98238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0206000	13,28	0,28		
Composição Auxiliar	98245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	17,23	2,20		
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,40	0,19		
Itens	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,10	0,67		
				MO sem LS =>	2,17	LB =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	10,21

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,92	6,92
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,82	4,82
Composição Auxiliar	98238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	13,28	0,21
Composição Auxiliar	98245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2888000	17,23	1,65
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,80 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,40	0,18

Item	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total
	00026017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4.2 A 12.9" MM, COBRIMENTO 20 MM			0.5430000	0,10	0,05
				MO sem LS ↔	1,50	0,00	MO com LS ↔	1,50
				Valor do BDI ↔	1,50		Valor com BDI ↔	2,25
4.1.5	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,56	5,56
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	13,29	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0696000	17,23	1,20
Item	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,50 MM (0,016 KG/M) OU 15 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,40	0,19
Item	00026017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4.2 A 12.9" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2670000	0,10	0,04
				MO sem LS ↔	1,11	0,00	MO com LS ↔	1,11
				Valor do BDI ↔	1,55		Valor com BDI ↔	7,23
4.1.6	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,15	5,15
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,03	4,03
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0677000	13,29	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	17,23	0,81
Item	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,50 MM (0,016 KG/M) OU 15 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,40	0,19
Item	00026017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4.2 A 12.9" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,10	0,03
				MO sem LS ↔	0,73	0,00	MO com LS ↔	0,73
				Valor do BDI ↔	1,40		Valor com BDI ↔	6,55
4.1.7	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,31	10,31
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,54	5,54
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	13,29	0,48
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	17,23	3,87
Item	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,50 MM (0,016 KG/M) OU 15 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,40	0,19
Item	00026017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4.2 A 12.9" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,10	0,12
				MO sem LS ↔	4,34	0,00	MO com LS ↔	4,34
				Valor do BDI ↔	2,81		Valor com BDI ↔	13,12
4.1.8	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	278,25	278,25
Composição Auxiliar	90556	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GHP	0,0440000	1,21	0,05
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1270000	0,27	0,03
Composição Auxiliar	88263	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	17,18	1,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5120000	17,32	8,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	13,06	7,66
Item	00011524	SINAPI	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	238,89	260,19
				MO sem LS ↔	12,99	0,00	MO com LS ↔	12,99
				Valor do BDI ↔	23,71		Valor com BDI ↔	355,67
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	28,04	28,04
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0640000	91,23	6,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	14,44	2,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	17,19	14,41
Item	00012683	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	4,63	0,02
Item	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,30" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	2,35	0,46
Item	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO FORÇA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	0,90	0,71
Item	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,2630000	3,60	1,41
Item	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0100000	11,91	0,23
				MO sem LS ↔	14,74	0,00	MO com LS ↔	14,74

Valor do BDI == 7,63

Valor com BDI == 8,35,87

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	82778	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,82	5,82		
Composição Auxiliar	82794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,82	4,82		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	13,29	0,21		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	17,23	1,35		
Itens	0004132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,40	0,18		
Itens	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,10	0,05		
					MO sem LS ==	1,56	LS ==	0,00	MO com LS ==	1,56
					Valor do BDI ==	1,88	Valor com BDI == 8,80			

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	82779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,58	5,58		
Composição Auxiliar	82795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,10	4,10		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	13,29	0,15		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	17,23	1,20		
Itens	0004132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,40	0,19		
Itens	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,10	0,04		
					MO sem LS ==	1,11	LS ==	0,00	MO com LS ==	1,11
					Valor do BDI ==	1,55	Valor com BDI == 7,23			

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	82780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,15	5,15		
Composição Auxiliar	82796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,05	4,05		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	13,29	0,10		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	17,23	0,81		
Itens	0004132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,40	0,18		
Itens	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,10	0,02		
					MO sem LS ==	0,73	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,73
					Valor do BDI ==	1,40	Valor com BDI == 6,55			

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	82775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,21	10,21		
Composição Auxiliar	82791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 9,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,64	5,64		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0397000	13,29	0,48		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2045000	17,23	3,57		
Itens	0004132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	7,40	0,19		
Itens	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1800000	0,10	0,12		
					MO sem LS ==	4,34	LS ==	0,00	MO com LS ==	4,34
					Valor do BDI ==	2,81	Valor com BDI == 13,12			

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	82722	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	290,32	290,32		
Composição Auxiliar	90566	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0580000	1,21	0,07		
Composição Auxiliar	90567	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,1180000	0,27	0,03		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	17,19	2,98		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	17,32	3,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0450000	13,08	13,67		
Itens	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 (+/-) 25 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (ISR 893)	Material	m³	1,1030000	245,83	271,15		
					MO sem LS ==	13,80	LS ==	0,00	MO com LS ==	13,80
					Valor do BDI ==	79,16	Valor com BDI == 370,08			

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74302661	SINAPI	LAJE PRE-ABOLIDA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50Mx8,00M, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=30MPa, 3CM, INTER-ESPO 38CM, CIESCAMENTO (REAPI 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	52,58	52,58
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0330000	22,58	0,75
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRADO 1:2:7,3 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0330000	250,77	8,28
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	14,44	2,31

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88282 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,19	2,75	
	88328 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,32	5,20	
	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	13,08	4,71	
Itens	00043058 SINAPI	ACO CA-80 4,2 MM, OU 5,5 MM, OU 8,0 MM, OU 7,9 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4710000	3,81	1,84	
Itens	00003736 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	22,59	22,59	
Itens	00004481 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NA APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3) 3" PURLIN, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	M	0,2900000	3,87	1,15	
Itens	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0300000	8,48	0,28	
Itens	00008186 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NA APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	M	0,1700000	9,76	1,66	
			MO sem LS ↔		13,06	LS ↔	0,01 MO com LS ↔	13,07
			Valor do BDI ↔		14,25	Valor com BDI ↔	66,63	

4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93185 SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO, AF_03/2018	FLIES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	25,25	25,25	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICACAO DE FORMA PARA VIDAS, COM MADEIRA SERRADA, E + 25 MM AF_12/2015	FLIES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	52,75	11,45	
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FLIES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	5,29	4,18	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2018	FLIES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	290,77	6,92	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCOMASSA UNICASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	287,08	0,56	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	17,32	1,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	13,08	1,23	
Itens	00007680 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	4,80	0,03	
Itens	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0000000	0,10	0,00	
			MO sem LS ↔		4,53	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	4,53
			Valor do BDI ↔		5,87	Valor com BDI ↔	32,12	

5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101181 SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOCO) DE 7X5X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	108,05	108,05	
Composição Auxiliar	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	301,47	3,01	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0350000	17,32	35,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	13,08	13,48	
Itens	00009880 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRILADO, 16 FURDO "50 X 55 X 7" CM	Material	UN	3,8500000	14,43	57,00	
			MO sem LS ↔		36,20	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	36,20
			Valor do BDI ↔		39,97	Valor com BDI ↔	138,72	

5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X18X19CM (ESPESURA 8CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	25,87	25,87	
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCOMASSA UNICASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	311,18	3,24	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	17,32	10,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	13,08	3,86	
Itens	00037582 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FURDO NA VERTICAL, 8 X 18 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15278)	Material	UN	13,8000000	0,88	11,79	
Itens	00037195 SINAPI	FINO DE ACO COM FURDO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,8050000	26,58	0,13	
Itens	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,25 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	1,24	0,52	
			MO sem LS ↔		10,85	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	10,85
			Valor do BDI ↔		8,07	Valor com BDI ↔	37,74	

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19CM (ESPESURA 8CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	50,76	50,76	
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCOMASSA UNICASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	311,18	3,05	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	17,32	26,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7790000	13,08	10,14	
Itens	00007290 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 8 X 18 X 19 CM	Material	ML	0,0283100	385,54	10,87	
Itens	00037195 SINAPI	FINO DE ACO COM FURDO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	26,58	0,13	
Itens	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,25 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	1,24	0,52	
			MO sem LS ↔		27,60	LS ↔	0,00 MO com LS ↔	27,60
			Valor do BDI ↔		13,81	Valor com BDI ↔	64,57	

5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93202 SINAPI	FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TUIJO MACIO AF_03/2018	FLIES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	14,55	14,55
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCOMASSA UNICASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0052000	287,08	1,54
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	17,32	9,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	13,08	1,39
Itens	00007258 SINAPI	TUIJO CERAMICO MACIO "5 X 18 X 20" CM	Material	UN	11,2000000	0,22	2,46

MO sem LS ↔ 8,10 LS ↔ 0,00 MO com LS ↔ 8,10
 Valor do BDI ↔ 1,98 Valor com BDI ↔ 18,51

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4010	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	340,69	340,69	
Insumo	0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5040000	42,98	0,18	
Insumo	0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,0000000	0,37	0,38	
Insumo	0799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	2,40	1,68	
Insumo	0785	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	229,23	229,23	
Insumo	0621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (142X)X4MM CHAPA 20 (DM90RIA)	Material	KG	1,3000000	2,16	2,81	
Insumo	0291	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	17,83	42,79	
Insumo	0243	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	4,8000000	13,21	63,41	
				MO sem LS ↔	106,20	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	106,20
				Valor do BDI ↔	82,70			Valor com BDI ↔	432,39

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP - 005	Próprio	PORTA DE MADEIRA COM VIBOR PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210cm, ESPESSURA 3,5cm, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	738,80	738,80	
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	263,28	263,28	
Composição Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	29,42	52,84	
Insumo	0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	14,52	37,03	
Insumo	0488	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	17,83	45,47	
Insumo	0207	SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	15,73	47,19	
Insumo	0154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	41,26	41,26	
Insumo	0273	SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	77,41	77,41	
Insumo	0259	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	173,40	173,40	
				MO sem LS ↔	164,77	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	164,77
				Valor do BDI ↔	200,87			Valor com BDI ↔	338,57

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80843	SNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	618,87	618,87	
Composição Auxiliar	80806	SNAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015, F	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	232,23	232,23	
Composição Auxiliar	80822	SNAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	251,78	251,78	
Composição Auxiliar	80830	SNAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	78,66	78,66	
Composição Auxiliar	100659	SNAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M	10,0000000	3,60	36,00	
				MO sem LS ↔	133,80	LS ↔	0,02	MO com LS ↔	133,82
				Valor do BDI ↔	168,34			Valor com BDI ↔	787,01

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80843	SNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	618,87	618,87	
Composição Auxiliar	80806	SNAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015, F	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	232,23	232,23	
Composição Auxiliar	80822	SNAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	251,78	251,78	
Composição Auxiliar	80830	SNAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	78,66	78,66	
Composição Auxiliar	100659	SNAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M	10,0000000	3,60	36,00	
				MO sem LS ↔	133,80	LS ↔	0,02	MO com LS ↔	133,82
				Valor do BDI ↔	168,34			Valor com BDI ↔	787,01

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP - 056	Próprio	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,80m, INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	318,35	318,35	
Insumo	0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	14,52	37,03	
Insumo	0488	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	17,83	45,47	
Insumo	0207	SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	15,73	47,19	
Insumo	0270	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	CJ	1,0000000	88,72	88,72	
Insumo	0175	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	Material	m²	0,9600000	48,08	46,24	
Insumo	0342	SEINFRA	LAMINADO MELAMINICO, ESP = 1MM	Material	m²	1,5680000	22,34	43,70	
				MO sem LS ↔	82,50	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	82,50
				Valor do BDI ↔	86,08			Valor com BDI ↔	402,43

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP - 056	Próprio	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,80m, INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	345,65	345,65	
Insumo	0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	14,52	37,03	
Insumo	0488	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	17,83	45,47	
Insumo	0207	SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	15,73	47,19	
Insumo	0270	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	CJ	1,0000000	88,72	88,72	
Insumo	0175	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	Material	m²	1,3600000	48,08	58,94	
Insumo	0342	SEINFRA	LAMINADO MELAMINICO, ESP = 1MM	Material	m²	2,6880000	22,34	58,26	
				MO sem LS ↔	82,50	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	82,50
				Valor do BDI ↔	84,05			Valor com BDI ↔	438,70

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100674 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	219,86	219,86		
Composição Auxiliar	85267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5445000	18,97	18,97		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	13,08	13,08		
Itens	0003804 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	151,37	151,37		
Itens	0000430 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI FORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	Material	UN	8,0000000	9,07	48,42		
				MO sem LS =>	15,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,01
				Valor do BDI =>	59,81			Valor com BDI =>	276,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1382 SEINFRA	FICHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	68,12	68,12		
Itens	0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,5000000	14,52	21,78		
Itens	0488 SEINFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,75		
Itens	11842 SEINFRA	TARJETA LIVRE-OCUPADA 60X55MM-FAMA 1260L F 713-4E	Material	UN	1,0000000	17,05	17,58		
				MO sem LS =>	48,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,53
				Valor do BDI =>	17,99			Valor com BDI =>	84,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0798 SEINFRA	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=2,7MM	TELHAS	m²	1,0000000	54,16	54,16		
Itens	11215 SEINFRA	GANCHO COM FORÇA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,48	4,38		
Itens	11330 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35		
Itens	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,21	3,96		
Itens	0548 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO	Material	KG	2,3100000	21,85	50,47		
				MO sem LS =>	9,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,31
				Valor do BDI =>	17,48			Valor com BDI =>	81,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	81341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICAÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_28/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	322,50	322,50		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	17,32	6,23		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	13,08	2,50		
Itens	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 618, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,74	3,56		
Itens	00036888 SINAPI	QUARNICAÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	8,8504000	5,09	34,87		
Itens	30038025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICAÇÃO/LAZARVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5472000	485,30	254,88		
Itens	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	22,97	30,28		
				MO sem LS =>	8,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,89
				Valor do BDI =>	87,75			Valor com BDI =>	410,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1958 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	290,04	290,04		
Itens	0109 SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,0029000	40,78	0,12		
Itens	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,1700000	0,37	0,43		
Itens	11515 SEINFRA	MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMÍNIO	Material	KG	1,5000000	6,44	9,66		
Itens	11823 SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	Material	KG	2,5000000	18,86	46,85		
Itens	0591 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,75		
Itens	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3000000	15,21	33,03		
Itens	0208 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	173,40	173,40		
				MO sem LS =>	59,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,78
				Valor do BDI =>	78,92			Valor com BDI =>	368,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1968 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	290,04	290,04		
Itens	0109 SEINFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,0029000	40,78	0,12		
Itens	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,1700000	0,37	0,43		
Itens	11515 SEINFRA	MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMÍNIO	Material	KG	1,5000000	6,44	9,66		
Itens	11823 SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	Material	KG	2,5000000	18,86	46,85		
Itens	0591 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,75		
Itens	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3000000	15,21	33,03		
Itens	0208 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	173,40	173,40		
				MO sem LS =>	59,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,78
				Valor do BDI =>	78,92			Valor com BDI =>	368,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDRO, PADRONIZADA. AF_07/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	296,56	296,56		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,32	29,57		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,08	11,16		
Itens	00000801 SINAPI	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAÇÃO/LAZAR	Material	m²	1,0000000	234,71	234,71		
Itens	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,09	2,20		
Itens	00039961 SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	15,18	18,92		
				MO sem LS =>	29,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,86
				Valor do BDI =>	85,89			Valor com BDI =>	377,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDRO, PADRONIZADA. AF_07/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	296,56	296,56
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,32	29,57
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,08	11,16
Itens	00000801 SINAPI	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAÇÃO/LAZAR	Material	m²	1,0000000	234,71	234,71
Itens	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,09	2,20
Itens	00039961 SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	15,18	18,92

MO sem LS ↔ 29,88 LB ↔ 0,00 MO com LS ↔ 29,88
 Valor do BDI ↔ 80,68 Valor com BDI ↔ RUBRICAS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
6.4.3	9459	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	296,58	296,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,32	29,57
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,08	11,18
Itens	0000601	SINAPI	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICADUALIZAR	Material	m²	1,0000000	234,71	234,71
Itens	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,08	2,20
Itens	0003991	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2487000	15,18	16,82
				MO sem LS ↔		29,88		29,88
				LB ↔		0,00		0,00
				MO com LS ↔				29,88
				Valor do BDI ↔		80,68		377,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
6.4.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	181,23	181,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	17,32	8,99
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	13,08	3,39
Itens	00034362	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICADUALIZAR	Material	UN	0,6940000	226,47	158,56
Itens	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	2,2000000	0,08	0,83
Itens	0003991	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8233000	15,18	8,46
				MO sem LS ↔		0,08		0,08
				LB ↔		0,00		0,00
				MO com LS ↔				0,08
				Valor do BDI ↔		48,31		230,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
6.4.5	9459	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	296,58	296,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,32	29,57
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,08	11,18
Itens	0000601	SINAPI	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICADUALIZAR	Material	m²	1,0000000	234,71	234,71
Itens	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,08	2,20
Itens	0003991	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2487000	15,18	16,82
				MO sem LS ↔		29,88		29,88
				LB ↔		0,00		0,00
				MO com LS ↔				29,88
				Valor do BDI ↔		80,68		377,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
6.4.6	9459	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	296,58	296,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,32	29,57
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,08	11,18
Itens	0000601	SINAPI	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICADUALIZAR	Material	m²	1,0000000	234,71	234,71
Itens	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,08	2,20
Itens	0003991	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2487000	15,18	16,82
				MO sem LS ↔		29,88		29,88
				LB ↔		0,00		0,00
				MO com LS ↔				29,88
				Valor do BDI ↔		80,68		377,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
6.4.7	9459	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	296,58	296,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,32	29,57
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,08	11,18
Itens	0000601	SINAPI	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICADUALIZAR	Material	m²	1,0000000	234,71	234,71
Itens	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,08	2,20
Itens	0003991	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2487000	15,18	16,82
				MO sem LS ↔		29,88		29,88
				LB ↔		0,00		0,00
				MO com LS ↔				29,88
				Valor do BDI ↔		80,68		377,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
6.4.8	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	181,23	181,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	17,32	8,99
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	13,08	3,39
Itens	00034362	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICADUALIZAR	Material	UN	0,6940000	226,47	158,56
Itens	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	2,2000000	0,08	0,83
Itens	0003991	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8233000	15,18	8,46
				MO sem LS ↔		0,08		0,08
				LB ↔		0,00		0,00
				MO com LS ↔				0,08
				Valor do BDI ↔		48,31		230,54

6.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

Composição	C1518	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	180,33	180,33	
Itens	0207	SEINFRA	BATENTE ALUMÍNIO L 1,1/2X1X18 ANO 50X210	Material	UN	1,0000000	44,10	44,10	
Itens	0048	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	14,52	21,78	
Itens	11275	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	Material	m²	1,0000000	279,87	279,87	
Itens	11658	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	17,83	44,58	
				MO sem LS ↔		66,38	LS ↔	0,00	
							MO com LS ↔	66,38	
				Valor do BDI ↔		196,21		Valor com BDI ↔	486,54

8.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA, AF_07/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	181,23	181,23	
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	PEDEIREI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5180000	17,32	8,99	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	13,08	3,39	
Itens	00034382	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICIAO/LIZAR	Material	UN	0,6940000	228,47	158,56	
Itens	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,09	0,83	
Itens	00009981	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6235000	15,18	9,48	
				MO sem LS ↔		9,08	LS ↔	0,00	
							MO com LS ↔	9,08	
				Valor do BDI ↔		48,31		Valor com BDI ↔	230,54

8.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA, AF_07/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	181,23	181,23	
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	PEDEIREI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5180000	17,32	8,99	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	13,08	3,39	
Itens	00034382	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICIAO/LIZAR	Material	UN	0,6940000	228,47	158,56	
Itens	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,09	0,83	
Itens	00009981	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6235000	15,18	9,48	
				MO sem LS ↔		9,08	LS ↔	0,00	
							MO com LS ↔	9,08	
				Valor do BDI ↔		48,31		Valor com BDI ↔	230,54

8.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94589	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	296,56	296,56	
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	PEDEIREI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,32	29,57	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8520000	13,08	11,16	
Itens	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICIAO/LIZAR	Material	m²	1,0000000	234,71	234,71	
Itens	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,09	2,20	
Itens	00009981	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2487000	15,18	18,93	
				MO sem LS ↔		29,88	LS ↔	0,00	
							MO com LS ↔	29,88	
				Valor do BDI ↔		80,89		Valor com BDI ↔	377,25

8.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP_057	Próprio	TELA DE NYLON FIO ESP *3MM E MALHA DE (3X3)CM INCLUSIVE FIXAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	37,99	37,99	
Itens	12391	SEINFRA	PEDEIREI	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,92	
Itens	0543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	10,21	2,50	
Itens	8219	SEINFRA	TELA DE NYLON *3mm RETICULADA DE 5x5cm	Material	m²	1,0000000	2,72	2,72	
Itens	8220	SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	2,8500000	0,17	0,48	
Itens	8221	SEINFRA	GANCHOS GALVANIZADOS FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	Material	UN	8,0000000	2,80	22,40	
Itens	10133	SEINFRA	ARAME RECÓZIDO N 16 BVWG	Material	KG	0,0180000	9,20	0,17	
				MO sem LS ↔		12,22	LS ↔	0,00	
							MO com LS ↔	12,22	
				Valor do BDI ↔		10,34		Valor com BDI ↔	48,33

8.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3858	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	309,30	309,30	
Itens	10168	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	43,98	0,04	
Itens	10905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,37	0,06	
Itens	8727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (x1MG)	Material	UN	1,0000000	281,83	281,83	
Itens	11630	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83	
Itens	0381	SEINFRA	PEDEIREI	Mão de Obra	H	0,2500000	17,83	6,24	
Itens	02543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30	
				MO sem LS ↔		27,37	LS ↔	0,00	
							MO com LS ↔	27,37	
				Valor do BDI ↔		84,16		Valor com BDI ↔	393,46

8.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICIAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	322,50	322,50	
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	PEDEIREI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3828000	17,32	6,63	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1913000	13,08	2,50	
Itens	00007588	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 610, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8168000	0,74	3,56	
Itens	00036888	SINAPI	GUARNICIAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	0,09	0,67	
Itens	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICIAO/LIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5471000	485,30	264,86	
Itens	0000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	210ML	0,6829000	22,97	20,28	
				MO sem LS ↔		6,69	LS ↔	0,00	
							MO com LS ↔	6,69	
				Valor do BDI ↔				Valor com BDI ↔	

Valor do BDI == 87,75 Valor com BDI == 410,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUADRILHÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	323,52	323,52
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3828000	17,32	6,83
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	13,08	2,50
Itens	00007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 510, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8198000	0,74	3,56
Itens	00036888 SINAPI	QUADRILHÃO MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	5,08	34,87
Itens	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUADRILHÃO/IZARABISTA, 87,8 X 219 CM	Material	UN	0,5473000	460,30	254,08
Itens	00000142 SINAPI	RELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8629000	22,87	20,28
				MO sem LS ==	8,88	0,00	6,88
				Valor do BDI ==	87,75		410,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3859 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	309,30	309,30
Itens	0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	43,98	0,04
Itens	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,37	0,06
Itens	8737 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (x1M2)	Material	UN	1,0000000	281,83	281,83
Itens	1150 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Itens	0381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,83	6,24
Itens	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
				MO sem LS ==	27,37	0,00	27,37
				Valor do BDI ==	87,75		410,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3859 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	309,30	309,30
Itens	0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	43,98	0,04
Itens	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,37	0,06
Itens	8737 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (x1M2)	Material	UN	1,0000000	281,83	281,83
Itens	1150 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Itens	0381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,83	6,24
Itens	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
				MO sem LS ==	27,37	0,00	27,37
				Valor do BDI ==	87,75		410,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2423 SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	74,88	74,88
Itens	0046 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	14,52	13,07
Itens	11821 SEINFRA	PERFIL BÂTEANTE DE AÇO (142X)X44MM CHAPA 20 (DIMBÓRIA)	Material	KG	3,5500000	2,18	7,58
Itens	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1500000	57,78	8,66
Itens	11850 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,75
Itens	02015 SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N. 12 8WG	Material	m²	1,1500000	15,39	18,85
				MO sem LS ==	38,82	0,00	38,82
				Valor do BDI ==	87,75		410,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	320,40	320,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,08	5,23
Composição Auxiliar	88320 SINAPI	VIDRABEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,15	28,30
Itens	00011180 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	275,07	275,07
Itens	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCIS M18 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 18 MM, CABECA ABALADA	Material	UN	4,0000000	2,85	11,80
				MO sem LS ==	23,33	0,00	23,33
				Valor do BDI ==	87,75		410,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1329 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM 3HED VÃO DE 20m	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	132,81	132,81
Itens	0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2,1600000	14,52	31,36
Itens	0824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	15,4000000	3,68	56,67
Itens	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	17,83	44,55
				MO sem LS ==	75,94	0,00	75,94
				Valor do BDI ==	87,75		410,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4554 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	TELHAS	m²	1,0000000	41,12	41,12
Itens	1215 SEINFRA	GANCHO COM FORÇA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,48	4,38
Itens	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35
Itens	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	13,21	3,96
Itens	11620 SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,22	0,66
Itens	8434 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,0000000	26,77	26,77
				MO sem LS ==	9,31	0,00	9,31
				Valor do BDI ==	87,75		410,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4554 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	TELHAS	m²	1,0000000	41,12	41,12
Itens	1215 SEINFRA	GANCHO COM FORÇA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,48	4,38
Itens	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35
Itens	0543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	13,21	3,96
Itens	11620 SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,22	0,66
Itens	8434 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,0000000	26,77	26,77
				MO sem LS ==	9,31	0,00	9,31
				Valor do BDI ==	87,75		410,25

RUBRICA

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_062018	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	17,84	17,84
Composição Auxiliar	83281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	18,30	0,38
Composição Auxiliar	83282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0033000	15,01	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	13,08	4,26
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	18,89	3,01
Itens	00001715	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 44" CM, RENDIMENTO DE 14" TELHADA	Material	UN	17,7460000	0,50	8,87
				MO sem LS ↔	5,92	0,00		5,92
				Valor do BDI ↔	4,84			21,66
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84231	SINAPI	RUIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_062018	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	26,22	26,22
Composição Auxiliar	83281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	18,30	0,22
Composição Auxiliar	83282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	15,01	0,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	13,08	2,71
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	18,89	2,21
Itens	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	9,48	0,08
Itens	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUNO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	37,54	0,05
Itens	00040673	SINAPI	RUIO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,5500000	12,50	13,33
Itens	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	22,57	4,55
Itens	00013086	SINAPI	BOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	54,52	2,50
				MO sem LS ↔	3,93	0,00		3,93
				Valor do BDI ↔	7,13			33,56
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_062018	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	13,21	13,21
Composição Auxiliar	83281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093000	18,30	0,10
Composição Auxiliar	83282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	15,01	0,14
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_062014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	301,35	3,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	13,08	2,73
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	18,89	3,23
Itens	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 13" TELHADA	Material	UN	3,0000000	1,16	3,48
				MO sem LS ↔	5,26	0,00		5,26
				Valor do BDI ↔	3,59			16,80
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMÃO AF_062018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	25,47	25,47
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,84	1,33
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	17,32	7,21
Itens	00000626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELÁSTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,3000000	11,22	16,83
				MO sem LS ↔	5,48	0,00		5,48
				Valor do BDI ↔	8,93			32,40
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87676	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_062014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	358,98	1,51
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,32	1,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	13,08	0,09
				MO sem LS ↔	1,38	0,00		1,38
				Valor do BDI ↔	0,76			3,57
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (AOSBVC) COM PREPARO MANUAL. AF_062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,71	3,71
Composição Auxiliar	87381	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_062014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	1.999,44	3,00
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	17,32	0,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	13,08	0,05
				MO sem LS ↔	0,87	0,00		0,87
				Valor do BDI ↔	1,01			4,72
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	8792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUSALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,71	22,71		
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0283000	311,18	9,12		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,32	6,93		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,08	5,23		
Itens	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO 60LADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	9,07	1,43		
				MO sem LS ↔	10,24	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	10,24
				Valor do BDI ↔	6,18	Valor com BDI ↔	28,89		

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87543 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MM EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 9MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	13,52	13,52		
Composição Auxiliar	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MM DE ARGAMASSA. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0113000	860,70	9,73		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,32	3,46		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	13,08	0,33		
				MO sem LS ↔	3,37	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	3,37
				Valor do BDI ↔	3,68	Valor com BDI ↔	17,20		

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87543 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MM EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 9MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	13,52	13,52		
Composição Auxiliar	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MM DE ARGAMASSA. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0113000	860,70	9,73		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,32	3,46		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	13,08	0,33		
				MO sem LS ↔	3,37	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	3,37
				Valor do BDI ↔	3,68	Valor com BDI ↔	17,20		

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00157 SINIFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM: C/IMPUREZAS, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	486,51	486,51		
Itens	0109 SINIFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1,2100000	40,78	49,58		
Itens	0805 SINIFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,37	179,82		
Itens	1124 SINIFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	20,0000000	8,25	165,00		
Itens	0254 SINIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10		
				MO sem LS ↔	132,10	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	132,10
				Valor do BDI ↔	132,38	Valor com BDI ↔	618,89		

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87773 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAL TADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	48,00	48,00		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	ADULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	19,77	13,09		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	13,08	4,71		
Itens	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	5,1400000	0,47	2,42		
Itens	00034307 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2200000	3,00	0,66		
Itens	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMAL TADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	24,71	26,59		
				MO sem LS ↔	13,43	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	13,43
				Valor do BDI ↔	13,06	Valor com BDI ↔	61,06		

9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAL TADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA META ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	48,41	48,41		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	ADULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,77	13,84		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	13,08	4,84		
Itens	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8800000	0,47	2,28		
Itens	00034307 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,4200000	3,00	1,26		
Itens	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMAL TADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	24,71	26,59		
				MO sem LS ↔	14,14	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	14,14
				Valor do BDI ↔	13,17	Valor com BDI ↔	61,58		

9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73885/001 SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA	PISO - PISOS	M	1,0000000	12,86	12,86		
Composição Auxiliar	88062 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,19	2,58		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,08	1,96		
Itens	00004430 SINAPI	CABRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 16 X 8 CM, MACARANDUBA, ANGELOU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,1500000	6,41	0,96		
Itens	00005081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	9,49	0,06		
Itens	00006186 SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACIA CUMARUPÊ CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1,5 X 7 CM	Material	M	1,0000000	7,10	7,10		
				MO sem LS ↔	3,28	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	3,28
				Valor do BDI ↔	3,44	Valor com BDI ↔	16,10		

10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87830 SINAPI	CONTRAFIBO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	26,48	26,48

Composição Auxiliar	87301	SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,04310000	335,58	14,48	
Composição Auxiliar	88309	SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33000000	17,32	2,72	
Composição Auxiliar	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18500000	13,08	2,48	
Itens	00007334	SNAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,43500000	8,08	3,85	
Itens	00001379	SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,50000000	0,38	0,19	
			MO sem LE ↔			8,11	0,00	MO com LE ↔	8,11
			Valor do BDI ↔			7,21		Valor com BDI ↔	33,08

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	85670	SNAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,00000000	21,17	21,17	
Composição Auxiliar	87208	SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,03100000	388,51	11,36	
Composição Auxiliar	88309	SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55400000	17,32	6,13	
Composição Auxiliar	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17700000	13,08	2,30	
Itens	00001379	SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,50000000	0,38	0,19	
Itens	00003871	SNAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,07000000	0,70	1,17	
			MO sem LE ↔			7,72	0,00	MO com LE ↔	7,72
			Valor do BDI ↔			5,76		Valor com BDI ↔	26,93

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87521	SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,3CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MÁXIMA IGUAL A 8MF COM VÁZIS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,00000000	48,07	48,07	
Composição Auxiliar	87282	SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,01230000	311,18	3,89	
Composição Auxiliar	88309	SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,28000000	17,32	22,34	
Composição Auxiliar	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,66500000	13,08	8,44	
Itens	00058783	SNAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15278)	Material	UN	28,31000000	0,44	12,48	
Itens	00037395	SNAPI	FINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,01000000	26,58	0,27	
Itens	00034558	SNAPI	TELA DE ADO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (Ø X L) 50 X 10,5 CM	Material	M	0,42000000	1,58	0,67	
			MO sem LE ↔			23,20	0,00	MO com LE ↔	23,20
			Valor do BDI ↔			13,08		Valor com BDI ↔	61,15

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87291	SNAPI	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	PISO - PISOS	m²	1,00000000	38,73	38,73	
Composição Auxiliar	88256	SNAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28000000	18,77	5,14	
Composição Auxiliar	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19300000	13,08	1,96	
Itens	00001381	SNAPI	ARGAMASSA COLANTE AD I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,14000000	0,47	2,89	
Itens	00001287	SNAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MELHOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,06000000	24,71	26,19	
Itens	00034357	SNAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	Material	KG	0,19000000	3,00	0,57	
			MO sem LE ↔			5,38	0,00	MO com LE ↔	5,38
			Valor do BDI ↔			10,00		Valor com BDI ↔	48,75

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	04923	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,00000000	139,77	139,77	
Itens	0621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,12000000	16,58	1,97	
Itens	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,50000000	17,83	8,92	
Itens	0802	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m²	1,10000000	108,84	120,82	
Itens	0243	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,81000000	13,21	8,06	
			MO sem LE ↔			16,98	0,00	MO com LE ↔	16,98
			Valor do BDI ↔			38,83		Valor com BDI ↔	177,80

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	04624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,00000000	88,70	88,70	
Itens	0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,01820000	40,78	0,74	
Itens	0005	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,80000000	0,37	1,04	
Itens	0044	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,73000000	0,88	2,40	
Itens	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,60000000	17,83	28,53	
Itens	0823	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,10000000	35,89	38,48	
Itens	0243	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,25000000	13,21	16,51	
			MO sem LE ↔			45,04	0,00	MO com LE ↔	45,04
			Valor do BDI ↔			24,14		Valor com BDI ↔	112,84

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	84151	SNAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	PISO - PISOS	m²	1,00000000	79,84	79,84	
Composição Auxiliar	87273	SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,02000000	403,24	8,06	
Composição Auxiliar	88309	SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60000000	17,32	10,39	
Composição Auxiliar	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	13,08	3,93	
Itens	00003671	SNAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,00000000	0,70	0,70	
Itens	00004788	SNAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 18' MM (INCLUSIVE EXECUÇÃO)	Material	m²	1,00000000	56,77	58,77	
			MO sem LE ↔			12,45	0,01	MO com LE ↔	12,48
			Valor do BDI ↔			21,72		Valor com BDI ↔	131,56

10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	02284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO Lx 15cm	PISOS INTERIORS	M	1,30000000	67,84	67,84

Composição Auxiliar	00167 SENFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O, E AREIA SIPEN	ARGAMASSA MISTA	m³	2,0038000	478,60	RUBRICA	
Itens	02391 SENFRA	TRACO 1:1:4	Mão de Obra	H	2,5000000	17,83	8,83	
Itens	02543 SENFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	M	0,2500000	13,21	3,20	
Itens	11880 SENFRA	SERVENTE	Material	M	1,0000000	53,91	53,91	
		BOLEIRA DE GRANITO DE 15CM						
			MO sem LS =>	12,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,72
			Valor do BDI =>	18,49			Valor com BDI =>	80,43

10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84896 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM. AFIMADO. AF_07/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	66,81	66,81	
Composição Auxiliar	84884 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1213000	258,28	31,45	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2298000	17,19	3,88	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	17,32	5,75	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573000	13,08	7,29	
Itens	0000377 SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1286000	0,96	1,08	
Itens	0000480 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2500000	5,88	1,47	
Itens	0000417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3") PINUS, MIETA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2000000	1,42	0,28	
Itens	00007108 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, Q-11 KGM2, DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1204000	14,00	15,71	
			MO sem LS =>	17,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,08
			Valor do BDI =>	18,21			Valor com BDI =>	85,12

10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84888 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	238,40	238,40	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7800000	1,13	0,88	
Composição Auxiliar	88821 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,7100000	0,20	0,14	
Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3300000	13,08	30,48	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4700000	14,81	21,77	
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8050000	83,87	67,38	
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 5-32	Material	KG	273,0600000	0,38	103,76	
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRITE	Material	m³	0,5790000	51,63	29,89	
			MO sem LS =>	37,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,10
			Valor do BDI =>	94,87			Valor com BDI =>	303,27

10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84283 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 23 CM ALTURA. AF_06/2018	DROP - DRENAGEMOBRAS DE DONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	18,55	18,55	
Composição Auxiliar	02986 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	10,88	0,15	
Composição Auxiliar	02981 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0720000	3,37	0,24	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0820000	338,03	0,88	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	10,54	1,36	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	17,32	3,83	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	13,08	5,78	
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	83,87	0,45	
Itens	00004482 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000	202,78	6,08	
			MO sem LS =>	7,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,95
			Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	23,80

10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02982 SENFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	1,0000000	87,00	87,00	
Itens	02820 SENFRA	BRITA	Material	m²	1,1500000	61,27	70,58	
Itens	02543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	26,42	
			MO sem LS =>	28,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,42
			Valor do BDI =>	26,38			Valor com BDI =>	123,39

10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82296 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	40,29	40,29
Composição Auxiliar	81277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,8 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	5,15	0,02
Composição Auxiliar	81283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0403000	11,87	0,56
Composição Auxiliar	81278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,3 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,1847000	0,36	0,07
Composição Auxiliar	81285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CH DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,1504000	0,35	0,06
Composição Auxiliar	88290 SINAPI	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3875000	17,23	6,68
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3875000	13,08	5,06
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0688000	83,87	5,63

Itens:	00036155	SINAPI	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/18	Material	m²	1,0487000	22,47	23,31	
			FACES RETANGULAR/TUOLINHO FAVERHOLANDES PARA LEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 5 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL						
Itens:	0004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0085000	49,29	8,39	
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	0,01	MO com LS =>	8,89
				Valor do BDI =>	10,36			Valor com BDI =>	51,25

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição:	86132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANGOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,33	10,33	
Composição Auxiliar:	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	18,20	6,08	
Composição Auxiliar:	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	13,98	1,09	
Itens:	0004059	SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOREXTERIOR	Material	GL	0,2440000	12,81	3,13	
Itens:	00003787	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,28	0,03	
				MO sem LS =>	5,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,08
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	13,14

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição:	98132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANGOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,33	10,33	
Composição Auxiliar:	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	18,20	6,08	
Composição Auxiliar:	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	13,98	1,09	
Itens:	0004059	SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOREXTERIOR	Material	GL	0,2440000	12,81	3,13	
Itens:	00003787	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,28	0,03	
				MO sem LS =>	5,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,08
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	13,14

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição:	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,68	10,68	
Composição Auxiliar:	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,20	3,40	
Composição Auxiliar:	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,08	0,90	
Itens:	00007358	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	18,32	6,04	
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	13,59

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição:	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,41	9,41	
Composição Auxiliar:	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,20	3,09	
Composição Auxiliar:	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	13,08	0,81	
Itens:	00007345	SINAPI	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	18,70	6,11	
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	11,97

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição:	74085001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,20	17,20	
Composição Auxiliar:	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,20	7,28	
Composição Auxiliar:	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	13,08	4,59	
Itens:	00008086	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0860000	31,81	1,77	
Itens:	00003787	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,28	0,11	
Itens:	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	12,48	0,50	
Itens:	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1800000	18,49	2,96	
				MO sem LS =>	8,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,30
				Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	21,88

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição:	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (JETETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,84	14,84	
Composição Auxiliar:	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5779000	18,20	10,51	
Itens:	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	12,48	0,16	
Itens:	00007211	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	18,30	2,14	
				MO sem LS =>	8,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,81
				Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	16,82

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição:	74085001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,20	17,20	
Composição Auxiliar:	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,20	7,28	
Composição Auxiliar:	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	13,08	4,59	
Itens:	00008086	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0860000	31,81	1,77	
Itens:	00003787	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,28	0,11	
Itens:	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	12,48	0,50	
Itens:	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1800000	18,49	2,96	
				MO sem LS =>	8,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,30
				Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	21,88

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição:	89401	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,72	4,72
Composição Auxiliar:	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	13,18	1,28
Composição Auxiliar:	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	16,97	1,66
Itens:	00038343	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0320000	1,05	0,03
Itens:	0000867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	1,66	1,78

MO sem LS ↔ 2,15 LS ↔ 0,00 MO com LS ↔ 2,15
 Valor do BDI ↔ 1,28 Valor com BDI ↔ 0,00

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89445	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,75	2,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	13,18	0,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	18,97	0,34
Itens	00008608	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0810000	3,14	2,27
				MO sem LS ↔		0,36	0,00	0,36
				Valor do BDI ↔		0,75		3,50

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	5,68	5,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	13,18	0,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	18,97	0,38
Itens	00008608	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,79	5,08
				MO sem LS ↔		0,44	0,00	0,44
				Valor do BDI ↔		1,55		7,23

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	8,37	8,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	13,18	0,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	18,97	0,55
Itens	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0100000	1,05	0,01
Itens	00008675	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	8,00	8,49
				MO sem LS ↔		0,65	0,00	0,65
				Valor do BDI ↔		2,58		11,82

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	15,35	15,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	13,18	0,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	18,97	0,64
Itens	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0110000	1,05	0,01
Itens	00008675	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	13,49	14,31
				MO sem LS ↔		0,75	0,00	0,75
				Valor do BDI ↔		4,18		19,53

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89451	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	25,25	25,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	13,18	0,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	18,97	0,80
Itens	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0140000	1,05	0,01
Itens	00008675	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	22,80	23,98
				MO sem LS ↔		0,82	0,01	0,84
				Valor do BDI ↔		8,87		32,12

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89382	SINAPI	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_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,99	3,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,18	1,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,97	1,90
Itens	00000995	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,53	0,50
Itens	00001122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	3,0070000	29,75	0,21
Itens	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0500000	1,05	0,05
Itens	00020883	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	25,84	0,21
				MO sem LS ↔		2,22	0,00	2,22
				Valor do BDI ↔		1,28		5,08

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,94	5,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	13,18	0,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	18,97	1,37
Itens	00001112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 30 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53
Itens	00001122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	29,75	0,54
Itens	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0240000	1,05	0,03
Itens	00020883	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	25,84	0,57
				MO sem LS ↔		1,80	0,00	1,80
				Valor do BDI ↔		1,58		7,43

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,41	5,41

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,18	1,97				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,87	2,55				
Itens	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	29,75	0,21				
Itens	0000353	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,42	0,42				
Itens	0003883	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,05	0,05				
Itens	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	25,84	0,21				
						MO sem LS =>	3,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,33	
						Valor de BDI =>	1,47	Valor com BDI =>				6,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,08	5,08				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	13,18	1,41				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	16,87	1,82				
Itens	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	29,75	0,27				
Itens	0000353	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26				
Itens	0003883	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,05	0,04				
Itens	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	25,84	0,28				
						MO sem LS =>	2,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,38	
						Valor de BDI =>	1,36	Valor com BDI =>				6,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89451	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,40	6,40				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	13,18	1,17				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,87	1,51				
Itens	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	29,75	0,38				
Itens	0000353	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,88	2,88				
Itens	0003883	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,05	0,02				
Itens	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	25,84	0,38				
						MO sem LS =>	1,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,98	
						Valor de BDI =>	1,24	Valor com BDI =>				8,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,61	7,61				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	13,18	1,42				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	16,87	1,83				
Itens	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	29,75	0,54				
Itens	0000353	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,22	3,22				
Itens	0003883	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0340000	1,05	0,05				
Itens	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	25,84	0,57				
						MO sem LS =>	2,40	LS =>	0,01	MO com LS =>	2,41	
						Valor de BDI =>	2,07	Valor com BDI =>				9,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 63MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,37	19,37				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	13,18	1,68				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	16,87	2,17				
Itens	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0240000	29,75	0,71				
Itens	0000353	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,00	14,00				
Itens	0003883	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	1,05	0,03				
Itens	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0200000	25,84	0,78				
						MO sem LS =>	2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80	
						Valor de BDI =>	5,27	Valor com BDI =>				34,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,87	59,87				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	13,18	2,07				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	16,87	2,66				
Itens	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0400000	29,75	1,18				
Itens	0000353	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	52,57	52,57				
Itens	0003883	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0250000	1,05	0,04				
Itens	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0920000	25,84	1,34				
						MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,50	
						Valor de BDI =>	16,29	Valor com BDI =>				76,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,85	11,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	13,18	3,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	16,87	4,04
Itens	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	29,75	0,42
Itens	0003883	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0690000	1,05	0,08
Itens	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	25,84	0,44

Itens	00007138	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.	Material	UN	1,0000000	3,53	3,53	
				MO sem LS ↔		5,29	LS ↔	0,00	
				MO com LS ↔					
				Valor do BDI ↔		3,17		Valor com BDI ↔	14,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.16	89624	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,47	10,47	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1190000	13,18	1,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1190000	16,97	2,02	
Itens	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	29,75	0,54	
Itens	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,05	0,03	
Itens	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0210000	25,84	0,54	
Itens	00007138	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.	Material	UN	1,0000000	3,77	5,77	
				MO sem LS ↔		2,85	LS ↔	0,00	
				MO com LS ↔				2,85	
				Valor do BDI ↔		2,85		Valor com BDI ↔	13,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.17	89624	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,47	10,47	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	13,18	1,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	16,97	2,02	
Itens	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	29,75	0,54	
Itens	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,05	0,03	
Itens	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0210000	25,84	0,54	
Itens	00007138	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.	Material	UN	1,0000000	5,77	5,77	
				MO sem LS ↔		2,85	LS ↔	0,00	
				MO com LS ↔				2,85	
				Valor do BDI ↔		2,85		Valor com BDI ↔	13,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.18	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,13	11,13	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	13,18	1,90	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,97	2,44	
Itens	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0280000	29,75	0,77	
Itens	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,05	0,04	
Itens	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0330000	25,84	0,85	
Itens	00007138	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.	Material	UN	1,0000000	5,13	5,13	
				MO sem LS ↔		3,20	LS ↔	0,01	
				MO com LS ↔				3,21	
				Valor do BDI ↔		3,03		Valor com BDI ↔	14,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.19	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,71	38,71	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	13,18	2,75	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	16,97	3,55	
Itens	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0600000	29,75	1,78	
Itens	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,05	0,06	
Itens	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0780000	25,84	2,02	
Itens	00007138	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.	Material	UN	1,0000000	28,54	28,54	
				MO sem LS ↔		4,65	LS ↔	0,00	
				MO com LS ↔				4,65	
				Valor do BDI ↔		10,53		Valor com BDI ↔	49,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.20	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,71	38,71	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	13,18	2,75	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	16,97	3,55	
Itens	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0600000	29,75	1,79	
Itens	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,05	0,06	
Itens	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0780000	25,84	2,02	
Itens	00007138	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.	Material	UN	1,0000000	28,54	28,54	
				MO sem LS ↔		4,65	LS ↔	0,00	
				MO com LS ↔				4,65	
				Valor do BDI ↔		10,53		Valor com BDI ↔	49,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.21	89395	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,45	7,45	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	13,18	2,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	16,97	3,39	
Itens	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	29,75	0,33	
Itens	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,05	0,08	
Itens	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0170000	25,84	0,31	
Itens	00007138	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71	
				MO sem LS ↔		4,45	LS ↔	0,00	
				MO com LS ↔				4,45	
				Valor do BDI ↔		2,03		Valor com BDI ↔	9,48

12.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	8823	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,90	9,90		
Composição Auxiliar	8824	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	13,18	1,57		
Composição Auxiliar	8827	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	18,97	2,02		
Itens	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	28,75	0,54		
Itens	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,05	0,33		
Itens	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0210000	25,84	0,54		
Itens	00007141	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20		
				MO sem LS =>		2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
				Valor do BDI =>		2,60			Valor com BDI =>	12,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	8825	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,81	11,81		
Composição Auxiliar	8824	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	13,18	1,90		
Composição Auxiliar	8827	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	18,97	2,44		
Itens	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0280000	28,75	0,77		
Itens	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,05	0,33		
Itens	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0230000	25,84	0,60		
Itens	00007142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	5,81	5,81		
				MO sem LS =>		3,25	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>		3,21			Valor com BDI =>	15,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	8826	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,79	44,79		
Composição Auxiliar	8824	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	13,18	2,75		
Composição Auxiliar	8827	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	18,97	3,95		
Itens	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0800000	28,75	1,79		
Itens	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,05	0,56		
Itens	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0780000	25,84	2,00		
Itens	00007144	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	34,82	34,82		
				MO sem LS =>		4,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85
				Valor do BDI =>		12,18			Valor com BDI =>	56,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	84497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/IBROCEMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,72	73,72		
Composição Auxiliar	8824	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7880000	13,18	10,38		
Composição Auxiliar	8827	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7880000	18,97	13,39		
Itens	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0180000	6,11	0,15		
Itens	00008010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1508)	Material	UN	1,0000000	42,50	42,50		
				MO sem LS =>		17,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,55
				Valor do BDI =>		20,08			Valor com BDI =>	93,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	8985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,43	50,43		
Composição Auxiliar	8824	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,18	3,03		
Composição Auxiliar	8827	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,97	5,68		
Itens	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	8,11	0,11		
Itens	00008024	SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, 3/4"PLES, BITOLA 3/4" (REF 1418)	Material	UN	1,0000000	42,20	42,20		
				MO sem LS =>		6,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,03
				Valor do BDI =>		13,72			Valor com BDI =>	64,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	CP - 00	Próprio	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10M³, H=8,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 8,20m	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	25.910,93	25.910,93		
Composição Auxiliar	G2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	12,2500000	38,01	428,87		
Itens	8402	SEINFRA	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=8,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 8,20m	Material	UN	1,0000000	25.482,06	25.482,06		
				MO sem LS =>		428,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	428,87
				Valor do BDI =>		7.050,38			Valor com BDI =>	32.861,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	85711	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	12,17	12,17		
Composição Auxiliar	8824	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,18	3,95		
Composição Auxiliar	8827	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,97	5,68		
Itens	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1300000	1,05	0,11		
Itens	00008830	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	2,88	3,02		
				MO sem LS =>		8,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,89

		Valor do BDI =>	3,31	Valor com BDI =>	15,48		
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	17,47	17,47
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	13,18	5,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,97	6,45
Itens	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0100000	29,75	0,32
Itens	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,1270000	1,06	0,13
Itens	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0163000	25,84	0,42
Itens	00008838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,90	5,19
		MO sem LS =>	8,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,45
		Valor do BDI =>	4,75	Valor com BDI =>		22,22	
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	26,22	26,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	13,18	7,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	16,97	9,50
Itens	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0247000	29,75	0,73
Itens	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,1870000	1,05	0,20
Itens	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0268000	25,84	0,69
Itens	00008838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,08	7,43
		MO sem LS =>	12,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,48
		Valor do BDI =>	7,13	Valor com BDI =>		33,35	
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	33,96	33,96
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	13,18	9,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,97	12,56
Itens	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0383000	29,75	1,08
Itens	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,2470000	1,05	0,26
Itens	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0293000	25,84	1,33
Itens	00008838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,08	8,34
		MO sem LS =>	18,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,48
		Valor do BDI =>	9,13	Valor com BDI =>		42,69	
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89848 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM BICOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	33,97	33,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	13,18	4,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	16,97	6,28
Itens	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0172000	29,75	0,51
Itens	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,1230000	1,05	0,13
Itens	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0282000	25,84	0,73
Itens	00020083 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	20,43	21,45
		MO sem LS =>	8,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,23
		Valor do BDI =>	9,24	Valor com BDI =>		43,21	
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90711 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_062015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	58,28	58,28
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	12,33	1,65
Composição Auxiliar	88116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	13,08	1,75
Itens	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0167000	10,88	0,18
Itens	00041930 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	30,18	32,70
		MO sem LS =>	2,35	LS =>	0,01	MO com LS =>	2,36
		Valor do BDI =>	15,31	Valor com BDI =>		71,59	
13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90712 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_062015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	83,85	83,85
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	12,33	1,82
Composição Auxiliar	88116 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	13,08	1,93
Itens	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0205000	10,88	2,23
Itens	00041931 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	85,59	89,87
		MO sem LS =>	2,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58
		Valor do BDI =>	25,54	Valor com BDI =>		118,38	
13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	30713 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MADIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 282215	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	149,52	149,52	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1807000	12,33	1,88	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1807000	13,08	2,10	
Itens	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,02590000	10,89	0,27	
Itens	00041932 SINAPI	TUBO COLETOIR DE ESGOTO PVC, JEL. DN 300 MM (NBR 7382)	Material	M	1,0500000	139,24	145,15	
			MO sem LS =>	2,82	LS =>	0,01	MO com LS =>	2,83
			Valor do BDI =>	40,88	Valor com BDI =>			190,18

13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88728 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. 122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,29	4,29	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,16	1,32	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,87	1,70	
Itens	00000122 SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0089000	29,73	0,29	
Itens	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57	
Itens	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0210000	1,05	0,02	
Itens	00030883 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0150000	25,84	0,39	
			MO sem LS =>	2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
			Valor do BDI =>	1,17	Valor com BDI =>			5,45

13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88732 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. 122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,90	6,90	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,16	1,71	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,87	2,21	
Itens	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05	
Itens	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71	
Itens	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	10,69	0,22	
			MO sem LS =>	2,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,69
			Valor do BDI =>	1,88	Valor com BDI =>			6,78

13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88738 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. 122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,58	11,58	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	13,16	2,80	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,87	3,22	
Itens	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48	
Itens	00003519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,05	4,05	
Itens	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0300000	10,69	0,33	
			MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23
			Valor do BDI =>	3,15	Valor com BDI =>			14,71

13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88724 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. 122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,72	5,72	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,16	1,32	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,87	1,70	
Itens	00000122 SINAPI	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0089000	29,73	0,29	
Itens	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00	
Itens	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0210000	1,05	0,02	
Itens	00020078 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0150000	25,84	0,39	
			MO sem LS =>	2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
			Valor do BDI =>	1,58	Valor com BDI =>			7,25

13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,88	3,88	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,16	0,53	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,87	0,88	
Itens	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05	
Itens	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38	
Itens	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	10,89	0,22	
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
			Valor do BDI =>	1,05	Valor com BDI =>			4,91

13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	------	--------	------------	-------

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	88737 SINAPI	JOELHO 90 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,10	11,10		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	13,18	2,50		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,87	3,22		
Itens	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48		
Itens	00003506 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PE, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,57	3,57		
Itens	00030078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G)	Material	UN	0,0300000	10,89	0,33		
			MO sem LS =>		4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23
			Valor do BDI =>		3,02			Valor com BDI =>	14,12

RUBRICA

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	88744 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,43	14,43		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,18	3,29		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,87	4,24		
Itens	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88		
Itens	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,54	4,54		
Itens	00030078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G)	Material	UN	0,0480000	10,89	0,50		
			MO sem LS =>		5,96	LS =>	0,01	MO com LS =>	5,97
			Valor do BDI =>		3,93			Valor com BDI =>	18,38

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	88743 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,10	7,10		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	13,18	1,84		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,87	2,38		
Itens	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Material	UN	0,0148000	28,73	0,44		
Itens	00003666 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00		
Itens	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0510000	1,05	0,05		
Itens	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	25,54	0,38		
			MO sem LS =>		3,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,11
			Valor do BDI =>		1,93			Valor com BDI =>	9,03

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	88735 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,49	12,49		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,18	2,24		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,87	2,88		
Itens	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,05	2,10		
Itens	00003662 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,83	4,83		
Itens	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G)	Material	UN	0,0400000	10,89	0,44		
			MO sem LS =>		3,78	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,79
			Valor do BDI =>		3,40			Valor com BDI =>	15,89

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	88735 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,19	20,19		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,18	3,29		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,87	4,24		
Itens	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,48	2,96		
Itens	00003506 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,05	9,05		
Itens	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G)	Material	UN	0,0600000	10,89	0,65		
			MO sem LS =>		5,96	LS =>	0,01	MO com LS =>	5,97
			Valor do BDI =>		5,48			Valor com BDI =>	25,68

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	88785 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,49	12,49		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,18	2,24		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,87	2,88		
Itens	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,05	2,10		
Itens	00003662 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,83	4,83		
Itens	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G)	Material	UN	0,0400000	10,89	0,44		
			MO sem LS =>		3,78	LS =>	0,01	MO com LS =>	3,79
			Valor do BDI =>		3,40			Valor com BDI =>	15,89

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88785 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,49	12,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,19	20,19		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,16	3,29		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,97	4,24		
Itens	0000287	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,48	2,96		
Itens	00003658	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,06	9,06		
Itens	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0800000	10,89	0,86		
				MO sem LS ↔		5,56	LS ↔	0,01	MO com LS ↔	5,57
				Valor do BDI ↔		5,49			Valor com BDI ↔	25,68

13.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,47	26,47		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	13,16	4,34		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	18,97	5,90		
Itens	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,86	3,72		
Itens	00003670	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,81	11,81		
Itens	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0800000	10,89	1,00		
				MO sem LS ↔		7,34	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	7,34
				Valor do BDI ↔		7,20			Valor com BDI ↔	33,67

13.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,47	26,47		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	13,16	4,34		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	18,97	5,90		
Itens	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,86	3,72		
Itens	00003670	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,81	11,81		
Itens	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0800000	10,89	1,00		
				MO sem LS ↔		7,34	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	7,34
				Valor do BDI ↔		7,20			Valor com BDI ↔	33,67

13.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,47	26,47		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	13,16	4,34		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	18,97	5,90		
Itens	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,86	3,72		
Itens	00003670	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,81	11,81		
Itens	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0800000	10,89	1,00		
				MO sem LS ↔		7,34	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	7,34
				Valor do BDI ↔		7,20			Valor com BDI ↔	33,67

13.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89701	SINAPI	CAIXA BIFONADA, 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,59	20,59		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,16	3,29		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,97	4,24		
Itens	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	29,75	0,44		
Itens	0000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06		
Itens	00005103	SINAPI	CAIXA BIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,80	10,80		
Itens	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0640000	1,05	0,07		
Itens	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	10,89	0,22		
Itens	00020085	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CML	Material	UN	0,0225000	25,84	0,58		
				MO sem LS ↔		5,56	LS ↔	0,01	MO com LS ↔	5,57
				Valor do BDI ↔		5,43			Valor com BDI ↔	20,32

13.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88708	SINAPI	CAIXA BIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,34	48,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	13,16	5,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,97	6,45
Itens	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	29,75	0,44
Itens	0000287	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48
Itens	00011714	SINAPI	CAIXA BIFONADA PVC, 150 X 150 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	34,00	34,00
Itens	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0670000	1,05	0,07

Itens	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 400 G)	Material	UN	0,03000000	10,98	0,33
Itens	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02250000	25,84	0,58
				MO sem LB ↔	8,45	LB ↔	0,00	MO com LB ↔ 8,45
				Valor do BDI ↔	13,15			Valor com BDI ↔ 81,49

13.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	67,27	
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,96000000	17,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,07000000	13,08	
Itens	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,11000000	63,87	
Itens	0000771	SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 8 X 18 X 18 CM	Material	UN	20,00000000	0,25	
Itens	00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material	50KG	0,41000000	18,48	
Itens	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,03100000	51,63	
				MO sem LB ↔	31,16	LB ↔	0,00	MO com LB ↔ 31,16
				Valor do BDI ↔	18,30			Valor com BDI ↔ 89,57

13.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	67,27	
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,96000000	17,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,07000000	13,08	
Itens	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,11000000	63,87	
Itens	0000771	SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 8 X 18 X 18 CM	Material	UN	20,00000000	0,25	
Itens	00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material	50KG	0,41000000	18,48	
Itens	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,03100000	31,83	
				MO sem LB ↔	31,16	LB ↔	0,00	MO com LB ↔ 31,16
				Valor do BDI ↔	18,30			Valor com BDI ↔ 89,57

13.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88710	SINAPI	RALO BICO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	7,87	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	13,16	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	10,97	
Itens	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,00460000	28,75	
Itens	80038183	SINAPI	LIXA D'AGUIA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01730000	1,06	
Itens	00011735	SINAPI	RALO BICO PVC CÔNICO, 100 X 40 MM, COM ORELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,00000000	5,40	
Itens	8002083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,06750000	25,84	
				MO sem LB ↔	1,56	LB ↔	0,00	MO com LB ↔ 1,56
				Valor do BDI ↔	2,14			Valor com BDI ↔ 10,01

13.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4832	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,00000000	8,92	
Itens	00043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,09000000	14,52	
Itens	00026	SEINFRA	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,03100000	34,81	
Itens	03200	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,09000000	17,83	
Itens	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,04800000	25,72	
Itens	8098	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	M	1,00000000	3,70	
				MO sem LB ↔	2,91	LB ↔	0,00	MO com LB ↔ 2,91
				Valor do BDI ↔	2,43			Valor com BDI ↔ 11,35

13.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74196/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	153,72	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	13,16	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	10,97	
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50000000	17,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50000000	13,08	
Itens	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00200000	83,87	
Itens	0000379	SINAPI	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 80' CM, H= 80' CM	Material	UN	1,00000000	77,10	
Itens	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,00000000	0,36	
				MO sem LB ↔	55,15	LB ↔	0,00	MO com LB ↔ 55,15
				Valor do BDI ↔	41,83			Valor com BDI ↔ 196,95

13.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98108	SINAPI	CAIXA DE GOROURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 313 L - PARA ATÉ 148 PESSOAS) SERVIDAS NO PICO, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	511,32
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETRÓSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DILRNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,20790000	88,80
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETRÓSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DILRNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,22670000	31,81
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACAO 12,7,3 (CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2014	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,07820000	250,77
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,00480000	2.018,14

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	87734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0360000	1.751,15			
	84287	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2018	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0500000	3,95	4,15		
	87318	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0032000	259,91	0,83		
	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,1707000	402,35	68,96		
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2493000	17,32	162,20		
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2493000	13,05	120,98		
Itens	00000850	SINAPI	BLOCO VEDAGÃO CONCRETO 8 X 18 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8138)	Materiais	UN	48,5224000	1,28	62,11		
				MO sem LS =>		255,32	LS =>	0,01	MO com LS =>	255,33
				Valor do BDI =>		138,15			Valor com BDI =>	650,45

13.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	98100	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,8 X 2,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,8 M ² (PARA 13 CONTRIBUINTES); AF_05/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.876,72	3.876,70		
Composição Auxiliar	9878	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5013000	68,80	34,38		
Composição Auxiliar	9878	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,8882000	31,81	53,64		
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	5,80	42,94		
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,6620000	5,44	36,25		
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRATEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,2242000	522,07	117,09		
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,1881000	498,15	93,91		
Composição Auxiliar	87735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,5320000	1.445,30	768,90		
Composição Auxiliar	84115	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2018	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	0,7030000	102,87	72,18		
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,4882000	304,33	148,57		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,9028000	17,32	708,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,9028000	13,05	535,21		
Itens	00025067	SINAPI	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 18 X 18 X 19 CM, FCK 4,5 MPA (NBR 8138)	Materiais	UN	371,3684000	2,35	875,41		
Itens	00000660	SINAPI	CANALETE CONCRETO 15 X 15 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8138)	Materiais	UN	58,7000000	1,44	81,85		
Itens	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDREIRO (8,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m ²	1,7932000	60,92	118,34		
				MO sem LS =>		1.434,50	LS =>	0,05	MO com LS =>	1.434,55
				Valor do BDI =>		1.000,43			Valor com BDI =>	4.677,13

13.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	98671	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,8 X 2,4 M, VOLUME ÚTL. 14728 L (PARA 103 CONTRIBUINTES); AF_05/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9.599,14	9.599,14		
Composição Auxiliar	9878	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	68,80	13,72		
Composição Auxiliar	9878	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6727000	31,81	21,40		
Composição Auxiliar	95536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	2,5400000	40,84	107,82		
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,1444000	5,44	44,31		
Composição Auxiliar	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	53,1484000	10,11	527,33		
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,2840000	498,15	131,78		
Composição Auxiliar	94870	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	2,0022000	250,77	502,99		
Composição Auxiliar	87735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,7000000	1.445,30	1.011,71		
Composição Auxiliar	84115	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2018	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	0,8310000	112,77	106,62		
Composição Auxiliar	87318	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0272500	259,91	7,07		
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	4,8180000	402,89	1.948,83		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	123,8988000	17,32	2.145,93		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	123,8988000	13,05	1.620,60		
Itens	00007258	SINAPI	TUOLO CERÂMICO MACIÇO 15 X 10 X 20 CM	Materiais	UN	6.375,6000000	0,22	1.402,63		
				MO sem LS =>		3.848,81	LS =>	0,22	MO com LS =>	3.848,03
				Valor do BDI =>		2.811,93			Valor com BDI =>	12.211,07

RUBRICA

13.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4026	SEINFRA	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	CANALETAS	M	1,0000000	118,84	118,84	
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTE. 3 X	FORMAS	m²	0,4000000	96,23	38,48	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m³	0,1000000	35,01	3,50	
Composição Auxiliar	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/MBR. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		m³	0,0600000	280,85	17,43	
Itens	17348	SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRES DE 1 1/4" (8,40xM2)	Material	m²	0,2500000	104,78	26,20	
Itens	0484	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (8,518xM)	Material	M	4,0000000	8,25	33,00	
			MO sem LS =>		25,72	LS =>	0,81	MO com LS =>	26,73
			Valor do BDI =>		32,28			Valor com BDI =>	162,82

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1151	SEINFRA	DUCHA W WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	53,16	53,16	
Itens	0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,3000000	14,52	7,26	
Itens	0797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1Q"	Material	UN	1,0000000	35,54	36,94	
Itens	02320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,92	
Itens	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,78	0,04	
			MO sem LS =>		16,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,18
			Valor do BDI =>		14,46			Valor com BDI =>	87,62

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	85470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_102016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	137,20	137,20	
Composição Auxiliar	35489	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_102016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	132,82	132,82	
Itens	0008142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, GANPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	4,38	4,38	
			MO sem LS =>		9,57	LS =>	0,08	MO com LS =>	9,57
			Valor do BDI =>		37,33			Valor com BDI =>	174,53

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96035	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012019	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	191,76	191,76	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	13,16	10,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	16,87	13,39	
Itens	0003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 55 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	8,11	0,15	
Itens	00015228	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	167,84	167,84	
			MO sem LS =>		17,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,55
			Valor do BDI =>		52,18			Valor com BDI =>	243,94

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1Q. X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	300,09	300,09	
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1Q. X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,89	8,89	
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	292,20	292,20	
			MO sem LS =>		16,45	LS =>	0,01	MO com LS =>	16,46
			Valor do BDI =>		81,65			Valor com BDI =>	381,74

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100958	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_012020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	387,08	387,08	
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0080000	16,97	17,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	13,08	4,16	
Itens	0008142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, GANPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	4,38	4,38	
Itens	0003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	2,29	0,08	
Itens	00010432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	210,69	210,69	
Itens	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	Material	UN	2,0000000	8,07	16,14	
Itens	00021112	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,0000000	144,48	144,48	
			MO sem LS =>		19,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,97
			Valor do BDI =>		108,04			Valor com BDI =>	509,09

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89404	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,93	86,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	18,97	6,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	13,26	2,47	
Itens	00010432	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	60,48	60,48	
Itens	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	Material	UN	2,0000000	8,07	16,14	
Itens	00037328	SINAPI	REJUNTE EPÓXI BRANCO	Material	KG	0,0304000	41,81	1,27	
			MO sem LS =>		6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71
			Valor do BDI =>		23,65			Valor com BDI =>	110,58

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,49	83,49
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	18,77	15,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2985000	13,08	3,49
Itens	00020269	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRÃO 50 X 35" CM	Material	UN	1,0000000	58,45	58,45