

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

Fortaleza (CE), 04 de Setembro de 2020

À

Prefeitura Municipal de Pacajus
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.07.14.002

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.07.14.002**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12(DOZE) SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo valor GLOBAL da Proposta de **R\$ 3.745.869,11 (Três Milhões, Setecentos e Quarenta e Cinco Mil, Oitocentos e Sessenta e Nove Reais e Onze 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. **José Ariaélio da Costa Moreira, portador da carteira de identidade n°.2005010360311 e CPF n° 211.009.343 - 91**, como representante legal desta empresa.

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



LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Cnpj:07.270.402/0001-55

José Ariaélio da Costa Moreira

Sócio Administrador





RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

05/09/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
PREFEITURA:	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO TOTAL (R\$)
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.990,90	R\$ 34.150,78	R\$ 487,13	R\$ 2.070,20	R\$ 15.693,46	R\$ 73.392,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 24.679,03	R\$ 7.990,22	R\$ 739,26	R\$ 7.892,42	R\$ 11.237,81	R\$ 52.538,76
3	EMBASAMENTO/ESTRUTURA	R\$ 76.548,41	R\$ 159.872,47	R\$ 10.585,98	R\$ 19.050,41	R\$ 72.395,82	R\$ 338.453,14
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 66.162,01	R\$ 157.693,31	R\$ 82,19	R\$ 17.759,62	R\$ 65.764,69	R\$ 307.461,82
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 34.424,89	R\$ 51.259,25	R\$ 28,15	R\$ 8.051,74	R\$ 25.523,97	R\$ 119.288,01
6	ESQUADRIAS	R\$ 23.545,97	R\$ 110.387,73	R\$ -	R\$ 3.068,62	R\$ 37.277,49	R\$ 174.279,79
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 255.489,72	R\$ 224.060,50	R\$ 64,46	R\$ 5.214,58	R\$ 131.923,43	R\$ 616.752,71
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.898,18	R\$ 16.482,09	R\$ -	R\$ 1.485,94	R\$ 6.490,74	R\$ 30.356,95
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 94.134,09	R\$ 152.107,11	R\$ 1.163,77	R\$ 26.249,48	R\$ 74.486,60	R\$ 348.141,03
10	SISTEMAS DE PISO	R\$ 65.834,95	R\$ 280.315,43	R\$ 689,01	R\$ 23.578,60	R\$ 106.245,29	R\$ 496.653,28
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 33.619,51	R\$ 52.033,33	R\$ -	R\$ 9.038,81	R\$ 25.735,82	R\$ 120.427,48
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.201,36	R\$ 8.688,43	R\$ -	R\$ 26.425,28	R\$ 10.424,83	R\$ 48.739,89
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 28.285,99	R\$ 63.770,77	R\$ 167,97	R\$ 6.303,18	R\$ 26.809,70	R\$ 125.337,63
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 2.165,03	R\$ 24.555,27	R\$ -	R\$ 460,02	R\$ 7.395,83	R\$ 34.576,15
15	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 159,78	R\$ 891,43	R\$ 0,02	R\$ 32,85	R\$ 240,56	R\$ 1.124,65
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	R\$ 348,15	R\$ 3.279,68	R\$ 12,66	R\$ 57,07	R\$ 1.006,37	R\$ 4.703,93
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS 220V	R\$ 46.940,92	R\$ 93.639,41	R\$ -	R\$ 11.231,67	R\$ 41.321,48	R\$ 193.133,48
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	R\$ 19.281,53	R\$ 38.909,14	R\$ -	R\$ 5.382,95	R\$ 17.302,29	R\$ 80.875,91
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.215,51	R\$ 32.719,58	R\$ -	R\$ 0,10	R\$ 12.772,28	R\$ 59.707,48
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.489,12	R\$ 322,12	R\$ -	R\$ 937,08	R\$ 1.024,93	R\$ 4.773,26
21	SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA	R\$ 3.984,13	R\$ 1.025,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.360,92	R\$ 6.370,66
22	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES QUADRA	R\$ 4.296,02	R\$ 2.319,02	R\$ 137,77	R\$ 1.364,75	R\$ 2.208,91	R\$ 10.326,45
23	FUNDAÇÃO - QUADRA	R\$ 10.729,01	R\$ 24.227,19	R\$ 2.118,33	R\$ 2.602,25	R\$ 10.796,63	R\$ 50.473,42
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	R\$ 28.434,29	R\$ 36.652,36	R\$ 82,06	R\$ 7.071,99	R\$ 19.654,86	R\$ 91.895,56
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - QUADRA	R\$ 11.126,66	R\$ 19.907,59	R\$ 12,23	R\$ 3.096,45	R\$ 9.291,80	R\$ 43.434,72
26	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	R\$ 70.230,29	R\$ 89.100,51	R\$ -	R\$ 109,73	R\$ 43.388,17	R\$ 202.828,72
27	IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA	R\$ 880,98	R\$ 2.484,19	R\$ -	R\$ 223,96	R\$ 978,29	R\$ 4.575,42
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	R\$ 7.945,66	R\$ 13.953,52	R\$ 147,52	R\$ 2.172,49	R\$ 6.591,22	R\$ 30.810,40
29	PINTURA DA QUADRA	R\$ 8.527,90	R\$ 18.001,27	R\$ -	R\$ 2.452,24	R\$ 7.883,16	R\$ 36.864,56
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS - QUADRA	R\$ 3.828,45	R\$ 8.828,63	R\$ -	R\$ 361,05	R\$ 3.542,56	R\$ 16.560,89
31	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA) - QUADRA	R\$ 2.948,18	R\$ 6.027,16	R\$ -	R\$ 843,34	R\$ 2.672,14	R\$ 12.490,82

LIMPA S.A. - SERVIÇOS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO
Rua da Casa Moura
310 Administrador
11.111-01

Projeto de Licitação nº 001/2024
Pacajus - Ceará



32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	R\$	414,51	R\$	4.881,85	R\$	-	R\$	129,69	R\$	476,36	R\$	6.902,22
33	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	R\$	838,24	R\$	108,46	R\$	-	R\$	315,57	R\$	345,16	R\$	1.607,46
TOTAL:		R\$	992.607,37	R\$	1.740.445,44	R\$	16.518,51	R\$	195.034,13	R\$	801.265,67	R\$	3.745.869,11



VALOR TOTAL: R\$ 3.745.869,11

Três Milhões Setecentos e Quarenta e Cinco Mil Oitocentos e Sessenta e Nove reais e Onze centavos

José Antônio de Almeida
 QUADRA SERVIÇOS
 José Antônio de Almeida
 Sócio Administrador
 CPF 211.016.342-91

Adelino José de Sousa
 Adilson José de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREMOPR-1/10000



PLANILHA ORÇAMENTA

DATA: 04/09/2016

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 13 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PARAO FIM DO BAIRRO CUMARU - JURUTU A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PAQUAÇUBÉ - CONFORME PROJETO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO A PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUAÇUBÉ

PREFEITURA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/07/16/042

MODALIDADE: JRI (TREZENTOS) E RESSENTAL OMS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	10,00	R\$ 257,68	27,21%	R\$ 327,79	R\$ 73.392,46
1.2	94549	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2016	M2	176,00	R\$ 57,31	27,21%	R\$ 72,90	R\$ 12.830,40
1.3	02850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.873,87	27,21%	R\$ 2.387,87	R\$ 1.873,87
1.4	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	R\$ 3.396,18	27,21%	R\$ 4.320,28	R\$ 4.320,28
1.5	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 170,00	27,21%	R\$ 217,50	R\$ 217,50
1.6	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,52	R\$ 575,03	27,21%	R\$ 731,50	R\$ 1.843,36
1.7	93007	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	R\$ 604,00	27,21%	R\$ 769,49	R\$ 15.389,80
1.8	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	R\$ 490,47	27,21%	R\$ 634,10	R\$ 12.682,00
1.9	C1830	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.028,36	R\$ 5,08	27,21%	R\$ 6,46	R\$ 18.017,33
1.10	98325	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2016	M2	8.000,00	R\$ 0,22	27,21%	R\$ 0,28	R\$ 2.240,00
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016	M3	412,26	R\$ 20,76	27,21%	R\$ 37,86	R\$ 15.608,16
2.2	93350	SINAPI	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	270,81	R\$ 62,36	27,21%	R\$ 86,03	R\$ 18.044,07
2.3	94096	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,0 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	434,63	R\$ 4,57	27,21%	R\$ 5,81	R\$ 2.525,20
2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	537,62	R\$ 20,17	27,21%	R\$ 25,66	R\$ 18.361,33
3 EMBASAMENTO/ESTRUTURA									
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES									
3.1.1	100920	SINAPI	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	686,00	R\$ 139,81	27,21%	R\$ 177,85	R\$ 122.005,10
3.1.2	94619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	134,00	R\$ 19,11	27,21%	R\$ 24,31	R\$ 3.257,54
3.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	429,20	R\$ 85,80	27,21%	R\$ 110,42	R\$ 47.392,26
3.1.4	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	KG	44,55	R\$ 8,55	27,21%	R\$ 10,88	R\$ 484,70
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_12/2016	KG	85,82	R\$ 7,70	27,21%	R\$ 9,80	R\$ 841,04
3.1.6	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	KG	576,45	R\$ 6,70	27,21%	R\$ 8,52	R\$ 4.911,35

4/281

IMPAX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO S.A.
 José Roberto de Mello
 Superintendente
 CFC 000.000.000-00

Nelle Bahia Engenharia e Construção





3.1.7	92921	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2016.	KG	5,55	27,21%	R\$	7,06	R\$	6.370,66
3.1.8	92922	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016.	KG	15,55	27,21%	R\$	6,51	R\$	101,23
3.1.9	92915	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016.	KG	789,82	27,21%	R\$	12,16	R\$	9.404,21
3.1.10	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016.	M3	60,57	27,21%	R\$	409,50	R\$	24.493,92
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - VIGAS E BALDRAMES									
3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017.	M2	911,62	27,21%	R\$	52,07	R\$	48.288,51
3.2.2	92916	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2016.	KG	0,18	27,21%	R\$	10,88	R\$	1,90
3.2.3	92917	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016.	KG	1.565,02	27,21%	R\$	9,80	R\$	15.345,04
3.2.4	92919	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016.	KG	95,18	27,21%	R\$	8,52	R\$	810,93
3.2.5	92921	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2016.	KG	196,73	27,21%	R\$	7,06	R\$	1.177,11
3.2.6	92915	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016.	KG	824,45	27,21%	R\$	12,16	R\$	10.025,31
3.2.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBRAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017.	M3	51,49	27,21%	R\$	403,20	R\$	20.763,86
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - BASE CAIXA D'AGUA									
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	5,60	27,21%	R\$	110,42	R\$	610,35
3.3.2	92919	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016.	KG	325,00	27,21%	R\$	6,52	R\$	2.169,00
3.3.3	92915	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016.	KG	82,00	27,21%	R\$	12,16	R\$	997,12
3.3.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016.	M3	3,92	27,21%	R\$	409,50	R\$	1.605,24
3.3.5	100930	SINAPI	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020.	M	63,00	27,21%	R\$	264,00	R\$	16.608,70
4	SUPERESTRUTURA									
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS									
4.1.1	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2016.	M2	909,60	27,21%	R\$	57,02	R\$	56.997,19
4.1.2	92776	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2016.	KG	0,18	27,21%	R\$	11,04	R\$	2,13
4.1.3	92777	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016.	KG	1.595,82	27,21%	R\$	10,49	R\$	16.740,45
4.1.4	92776	SINAPI	ARMACÃO 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_12/2016.	KG	886,91	27,21%	R\$	9,08	R\$	8.034,94
RUBRICA										
R\$ 307.481,82										
R\$ 113.341,78										

5/281
 UBSA 00072
 José Araújo
 Socio/Min. 1474
 CPF: 21.048.11.11



4.1.5	92779	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	5,85	27,21%	R\$ 7,44	R\$ 769,00
4.1.6	92780	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	27,21%	R\$ 6,77	R\$ 603,14
4.1.7	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	848,55	27,21%	R\$ 13,42	R\$ 11.397,54
4.1.8	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA, PARA LAJES MADIÇAS 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	55,09	27,21%	R\$ 366,81	R\$ 20.537,69
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES							
4.2.1	92434	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	766,78	27,21%	R\$ 36,32	R\$ 27.922,09
4.2.2	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 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.522,64	27,21%	R\$ 9,06	R\$ 13.795,12
4.2.3	92779	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	2.515,91	27,21%	R\$ 7,44	R\$ 18.716,37
4.2.4	92780	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	34,81	27,21%	R\$ 6,77	R\$ 236,34
4.2.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.023,73	27,21%	R\$ 13,42	R\$ 13.738,46
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	27,21%	R\$ 383,48	R\$ 16.270,21
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO							
4.3.1	74202/001	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VADOS ATÉ 3,50M=5CM, CILINDROS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, CIESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	1.210,17	27,21%	R\$ 69,62	R\$ 83.041,87
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							
4.4.1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAZO. AF_03/2016	M	614,20	27,21%	R\$ 33,21	R\$ 20.397,58
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
5.1	ELEMENTOS VAZADOS							
5.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 750X500CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	M2	24,72	27,21%	R\$ 142,22	R\$ 3.515,68
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
5.2.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 1M² COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2.088,81	27,21%	R\$ 38,79	R\$ 81.024,04
5.2.2	87510	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 1M² COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	13,62	27,21%	R\$ 65,70	R\$ 894,83
5.2.3	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBO MACIÇO. AF_03/2016	M	676,70	27,21%	R\$ 18,87	R\$ 12.769,38
5.2.4	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRAMITO CINZA E=2x11	M2	47,41	27,21%	R\$ 444,70	R\$ 21.083,29
6	ESQUADRIAS							
6.1	PORTAS DE MADEIRA							
								R\$ 90.680,59
								R\$ 27.922,09
								R\$ 13.795,12
								R\$ 18.716,37
								R\$ 236,34
								R\$ 13.738,46
								R\$ 16.270,21
								R\$ 83.041,87
								R\$ 83.041,87
								R\$ 20.397,58
								R\$ 119.288,01
								R\$ 3.515,68
								R\$ 3.515,68
								R\$ 115.772,33
								R\$ 81.024,04
								R\$ 894,83
								R\$ 12.769,38
								R\$ 21.083,29
								R\$ 174.279,75
								R\$ 39.675,42



6.1.1	COMP_01	PRÓPRIA	PORTA DE MADEIRA COM VÍTRIO PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3.50CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATERNTE E INSTALAÇÃO.	M	776,13	27,21%	R\$ 986,04	R\$ 17.745,72
6.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERNTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	LN	637,15	27,21%	R\$ 810,52	R\$ 5.673,04
6.1.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERNTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	27,21%	R\$ 810,52	R\$ 6.484,16
6.1.4	COMP_02	PRÓPRIA	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS	M2	340,00	27,21%	R\$ 432,51	R\$ 6.920,16
6.1.5	COMP_03	PRÓPRIA	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS	M2	373,24	27,21%	R\$ 474,79	R\$ 2.848,74
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							
6.2.1	106874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	227,54	27,21%	R\$ 289,45	R\$ 4.052,30
6.2.2	C1362	SEINFRA	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	66,79	27,21%	R\$ 84,98	R\$ 1.880,12
6.2.3	C0798	SEINFRA	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	M2	96,23	27,21%	R\$ 84,25	R\$ 700,96
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO							
6.3.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	334,43	27,21%	R\$ 425,43	R\$ 3.126,91
6.3.2	C1888	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	288,75	27,21%	R\$ 380,04	R\$ 1.276,93
6.3.3	C1988	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	298,75	27,21%	R\$ 380,04	R\$ 1.915,40
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO							
6.4.1	94589	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATERNTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	306,59	27,21%	R\$ 390,01	R\$ 1.570,64
6.4.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATERNTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	306,59	27,21%	R\$ 390,01	R\$ 1.404,04
6.4.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATERNTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	306,59	27,21%	R\$ 390,01	R\$ 3.003,08
6.4.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERNTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	187,73	27,21%	R\$ 238,81	R\$ 1.836,84
6.4.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATERNTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	306,59	27,21%	R\$ 390,01	R\$ 3.275,06
6.4.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATERNTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	306,59	27,21%	R\$ 390,01	R\$ 4.036,00
6.4.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATERNTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	306,59	27,21%	R\$ 390,01	R\$ 30.030,77
6.4.8	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERNTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	187,73	27,21%	R\$ 238,81	R\$ 429,86
6.4.9	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	402,63	27,21%	R\$ 512,19	R\$ 1.352,18
6.4.10	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERNTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	187,73	27,21%	R\$ 238,81	R\$ 501,60

BRASIL
SINAPI
SEINFRA



RUBRICA

6.4.11	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO EM CIMENTO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	187,73	27,21%	R\$ 238,81	R\$ 49.648,80
6.4.12	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,87	27,21%	R\$ 390,01	R\$ 729,32
6.4.13	COMP-04	PRÓPRIA	TELA DE NYLON FIO ESP=3MM, E MALHA DE (5X5)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	4,20	27,21%	R\$ 49,37	R\$ 207,35
6.5	PORTÕES ETÁLICOS							R\$ 7.732,09
6.5.1	C-3609	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADICA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	3,69	27,21%	R\$ 407,08	R\$ 1.502,13
6.5.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,51	27,21%	R\$ 425,43	R\$ 1.493,26
6.5.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	27,21%	R\$ 425,43	R\$ 1.659,18
6.5.4	C-3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADICA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	2,16	27,21%	R\$ 407,09	R\$ 879,29
6.5.5	C-3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADICA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	5,40	27,21%	R\$ 407,09	R\$ 2.194,23
6.6	GRADIL METALICO							R\$ 12.517,54
6.6.1	C-2423	SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	129,10	27,21%	R\$ 96,06	R\$ 12.517,54
6.7	VIDROS							R\$ 3.375,36
6.7.1	65005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,00	27,21%	R\$ 421,92	R\$ 3.375,36
7	SISTEMAS DE COBERTURA							R\$ 616.752,71
7.1	C-1320	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	M2	3.062,37	27,21%	R\$ 171,44	R\$ 529.544,30
7.2	C-4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL $\alpha = 0,7mm$	M2	368,86	27,21%	R\$ 63,80	R\$ 19.307,74
7.3	C-4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL $\alpha = 0,7mm$	M2	1,34	27,21%	R\$ 63,80	R\$ 72,09
7.4	94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.603,69	27,21%	R\$ 22,26	R\$ 62.379,88
7.5	94231	SINAPI	RUF0 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	82,80	27,21%	R\$ 34,40	R\$ 2.841,44
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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	209,72	27,21%	R\$ 17,20	R\$ 3.607,16
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 30.356,95
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAGS. AF_06/2018	M2	911,62	27,21%	R\$ 33,30	R\$ 30.356,95
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							R\$ 348.141,03
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	5.065,62	27,21%	R\$ 3,65	R\$ 18.489,51
9.2	87861	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.531,13	27,21%	R\$ 4,88	R\$ 7.441,29
9.3	87702	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	5.065,62	27,21%	R\$ 29,54	R\$ 149.638,41
9.4	87563	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 6MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	4.060,78	27,21%	R\$ 17,80	R\$ 72.281,06

LUIS ROCHA DE SAUS/TOA
 Juiz Auxiliar da Câmara Municipal
 Selo Administrativo-99
 CPF: 211.005.35 - 01



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%	Valor Total
9.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, TIPO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	13,99	17,80	27,21%	27.254,11
9.6	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, C/IMPERMEAB, TRAÇO 1:3	M3	487,85	633,32	27,21%	747,32
9.7	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	48,31	62,73	27,21%	62.151,00
9.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	49,73	63,20	27,21%	600,07
9.9	RODAPÊ EM MADEIRA, AL TURA 7CM, FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA	M	558,42	10,56	27,21%	9.247,44
10	SISTEMAS DE PISO					490.653,28
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					330.784,12
10.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	27,29	34,72	27,21%	76.689,06
10.1.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2014	M2	21,78	27,71	27,21%	61.189,50
10.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	37,96	48,29	27,21%	47.890,12
10.1.4	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	99,57	103,79	27,21%	24.241,34
10.1.5	PISO FODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	144,43	114,91	27,21%	641,20
10.1.6	PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	90,33	104,91	27,21%	108.693,61
10.1.7	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M	30,90	89,06	27,21%	2.751,95
10.1.8	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	M	70,01			165.879,16
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	69,04	87,83	27,21%	47.968,69
10.2.2	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA/MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	247,57	314,93	27,21%	19.866,34
10.2.3	GUIA (MEIO-FIXO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	241,96	24,08	27,21%	5.826,40
10.2.4	LASTRO DE BRITA	M3	99,88	126,80	27,21%	2.076,08
10.2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COIR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	41,51	52,80	27,21%	90.160,75
11	PINTURAS E ACABAMENTOS					120.427,48
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANDOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	10,52	13,38	27,21%	17.602,21
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANDOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	10,52	13,38	27,21%	20.466,52
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,97	13,05	27,21%	56.647,89
11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,07	12,30	27,21%	18.832,89
11.5	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	17,54	22,31	27,21%	1.245,79

Associação de Municípios do Estado de Mato Grosso do Sul
Associação de Municípios do Estado de Mato Grosso do Sul
Associação de Municípios do Estado de Mato Grosso do Sul



11.6	SINAPI	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACRÍLICO EM LATA (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROÇAS E METAIS (POR DEMÃO), AF. 01/2020	M2	14,65	R\$	27,21%	R\$	16,89	R\$	400,02
11.7	SINAPI	74655001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	17,54	R\$	27,21%	R\$	22,31	R\$	5.124,16
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
12.1	SINAPI	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	4,82	R\$	27,21%	R\$	6,13	R\$	919,50
12.2	SINAPI	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	2,84	R\$	27,21%	R\$	3,61	R\$	485,43
12.3	SINAPI	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	5,88	R\$	27,21%	R\$	7,46	R\$	216,92
12.4	SINAPI	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	9,71	R\$	27,21%	R\$	12,35	R\$	1.210,30
12.5	SINAPI	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	15,89	R\$	27,21%	R\$	20,21	R\$	1.623,07
12.8	SINAPI	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	26,19	R\$	27,21%	R\$	33,32	R\$	3.042,12
12.7	SINAPI	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	4,04	R\$	27,21%	R\$	5,14	R\$	323,62
12.8	SINAPI	89506	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	6,00	R\$	27,21%	R\$	7,63	R\$	297,57
12.9	SINAPI	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,40	R\$	27,21%	R\$	6,97	R\$	404,26
12.10	SINAPI	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,18	R\$	27,21%	R\$	6,59	R\$	48,13
12.11	SINAPI	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,58	R\$	27,21%	R\$	8,37	R\$	66,06
12.12	SINAPI	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	7,81	R\$	27,21%	R\$	9,94	R\$	228,02
12.13	SINAPI	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	19,99	R\$	27,21%	R\$	25,43	R\$	25,43
12.14	SINAPI	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	62,02	R\$	27,21%	R\$	78,90	R\$	315,60
12.15	SINAPI	89400	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	11,89	R\$	27,21%	R\$	15,13	R\$	121,04
12.16	SINAPI	89624	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	10,77	R\$	27,21%	R\$	13,70	R\$	41,10
12.17	SINAPI	89624	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	10,77	R\$	27,21%	R\$	13,70	R\$	41,10
12.18	SINAPI	89627	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	11,45	R\$	27,21%	R\$	14,57	R\$	72,85
12.19	SINAPI	89630	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	39,08	R\$	27,21%	R\$	50,86	R\$	50,86
12.20	SINAPI	89630	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	39,08	R\$	27,21%	R\$	50,86	R\$	467,74
12.21	SINAPI	89385	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	32,00	R\$	27,21%	R\$	40,62	R\$	307,84
12.22	SINAPI	89623	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$	27,21%	R\$	12,95	R\$	12,95
12.23	SINAPI	89625	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	12,15	R\$	27,21%	R\$	15,46	R\$	77,00
12.24	SINAPI	89629	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	46,30	R\$	27,21%	R\$	58,90	R\$	117,90



12.25	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, ROSCÁVEL, 1'1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE 100MM, QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	75,87	R\$	27,21%	R\$	06,51	R\$	3.281,34
12.26	89965	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTA, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	52,11	R\$	27,21%	R\$	65,29	R\$	596,01
12.27	COMP-SB-050119	PRÓPRIA	RESERVATÓRIO EM ANEL PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO e 3.00MM, CAP. 100M ³ . COM CISTERNA DE 10M ³ H=9,37M, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIGO P/MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20M	UN	27.008,03	R\$	27,21%	R\$	34.351,83	R\$	34.351,83
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
13.1	80711	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	12,30	R\$	27,21%	R\$	15,76	R\$	1.881,74
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	17,82	R\$	27,21%	R\$	22,67	R\$	2.040,30
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	26,76	R\$	27,21%	R\$	34,04	R\$	3.820,50
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	34,21	R\$	27,21%	R\$	43,52	R\$	15.608,27
13.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	34,95	R\$	27,21%	R\$	44,46	R\$	2.356,38
13.6	90711	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA 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	58,34	R\$	27,21%	R\$	74,21	R\$	3.339,45
13.7	90712	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA 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	97,30	R\$	27,21%	R\$	123,78	R\$	4.084,74
13.8	90713	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA 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	155,07	R\$	27,21%	R\$	197,26	R\$	11.835,00
13.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,36	R\$	27,21%	R\$	5,55	R\$	144,30
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	7,06	R\$	27,21%	R\$	8,98	R\$	125,72
13.11	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,67	R\$	27,21%	R\$	15,10	R\$	30,20
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	5,65	R\$	27,21%	R\$	7,41	R\$	520,80
13.13	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,96	R\$	27,21%	R\$	5,04	R\$	181,44
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	11,36	R\$	27,21%	R\$	14,45	R\$	57,80
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	14,77	R\$	27,21%	R\$	18,79	R\$	281,95


 MARIA CRISTINA VASCONCELOS
 João Alfredo de Castro Moraes
 Secretária de TI
 CPF: 211.062.511-01



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	7,26	27,21%	R\$	9,24	R\$	27,72	
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	19,00	27,21%	R\$	16,30	R\$	308,70	
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	4,00	27,21%	R\$	26,42	R\$	106,68	
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	2,00	27,21%	R\$	16,30	R\$	32,60	
13.20	89785	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	16,00	27,21%	R\$	26,42	R\$	422,72	
13.21	89787	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	13,00	27,21%	R\$	34,61	R\$	449,93	
13.22	89787	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	3,00	27,21%	R\$	34,61	R\$	103,83	
13.23	89787	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	6,00	27,21%	R\$	34,61	R\$	207,66	
13.24	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	7,00	27,21%	R\$	27,06	R\$	189,42	
13.25	89706	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	10,00	27,21%	R\$	63,43	R\$	634,30	
13.26	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	3,00	27,21%	R\$	87,48	R\$	262,44	
13.27	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	7,00	27,21%	R\$	87,48	R\$	612,36	
13.28	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	25,00	27,21%	R\$	10,30	R\$	257,50	
13.29	C-6072	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	3,00	27,21%	R\$	11,04	R\$	34,92	
13.30	74160/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	27,21%	R\$	200,33	R\$	8.213,53	
13.31	98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE 312 L - PARA ATÉ 140 PESSOAS SERVIDAS NO PICO); RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF. 05/2018	UN	1,00	27,21%	R\$	863,81	R\$	663,81	
13.32	98100	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,8 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018	UN	3,00	27,21%	R\$	4.790,22	R\$	14.370,66	
13.33	86071	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME UTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018	UN	1,00	27,21%	R\$	12.527,06	R\$	12.527,06	
13.34	C-626	SEINFRA	CANALETE DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	254,20	27,21%	R\$	155,49	R\$	39.625,56	
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS										
14.1	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	27,21%	R\$	89,43	R\$	555,44	
14.2	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	11,00	27,21%	R\$	180,74	R\$	1.988,14	
14.3	98635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	UN	11,00	27,21%	R\$	262,38	R\$	2.776,18	
14.4	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	27,21%	R\$	395,47	R\$	3.163,76	
14.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	27,21%	R\$	523,47	R\$	3.140,82	



14.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	89,96	27,21%	R\$ 114,44	R\$ 220,89	
14.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	86,46	27,21%	R\$ 122,71	R\$ 2.690,62	
14.8	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	35,08	27,21%	R\$ 44,63	R\$ 1.160,38	
14.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	21,97	27,21%	R\$ 27,96	R\$ 83,80	
14.10	100668	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLÍDIO, COMPRIMENTO 10 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	256,48	27,21%	R\$ 326,27	R\$ 6.872,80	
14.11	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLÍDIO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	515,20	27,21%	R\$ 685,39	R\$ 1.310,78	
14.12	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	10,00	34,82	27,21%	R\$ 44,29	R\$ 709,04	
14.13	96547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1.000 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	41,51	27,21%	R\$ 52,80	R\$ 1.050,00	
14.14	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	566,75	27,21%	R\$ 720,06	R\$ 720,06	
14.15	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	249,40	27,21%	R\$ 317,26	R\$ 2.538,08	
14.16	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	70,12	27,21%	R\$ 89,20	R\$ 892,00	
14.17	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	5,00	243,14	27,21%	R\$ 309,30	R\$ 1.546,50	
14.18	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	2,00	124,10	27,21%	R\$ 157,97	R\$ 315,74	
14.19	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	61,14	27,21%	R\$ 77,78	R\$ 700,02	
14.20	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/47 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	20,00	27,21%	R\$ 26,44	R\$ 152,64	
14.21	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	89,96	27,21%	R\$ 114,44	R\$ 228,88	
14.22	100879	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	899,61	27,21%	R\$ 1.144,30	R\$ 2.288,78	
14.23	96544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	21,97	27,21%	R\$ 27,96	R\$ 447,20	
15	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL									
15.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,16	334,43	27,21%	R\$ 425,43	R\$ 68,07	
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_12/2016	M	2,04	21,01	27,21%	R\$ 26,73	R\$ 54,53	
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	1,00	8,29	27,21%	R\$ 10,67	R\$ 10,67	
15.4	99144	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULADAÇÃO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	M	50,00	3,64	27,21%	R\$ 4,63	R\$ 231,00	
15.5	C1260	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO PIPROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	2,04	12,48	27,21%	R\$ 15,88	R\$ 32,40	
15.6	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	89,26	27,21%	R\$ 113,96	R\$ 113,96	
15.7	C3895	SEINFRA	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	UN	1,00	54,80	27,21%	R\$ 69,84	R\$ 69,84	
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	1,00	384,10	27,21%	R\$ 501,44	R\$ 501,44	
15.9	C4651	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	0,16	209,55	27,21%	R\$ 266,57	R\$ 42,65	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
									R\$ 1.124,05	
									R\$ 4.703,93	



16.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	155,91	27,21%	R\$	199,01	R\$	2.594,93
16.2	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 170 W LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 02/2020	UN	24,43	24,43	27,21%	R\$	31,08	R\$	404,04
16.3	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	49,00	11,27	27,21%	R\$	14,34	R\$	702,66
16.4	C4051	SEM-FR	PLACA DE SINALIZACAO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE ACO	M7	3,76	209,55	27,21%	R\$	268,67	R\$	1.002,30
17	INSTALACOES ELETRICAS E TELEFONICAS 220V										
17.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO										
17.1.1	93463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	237,04	27,21%	R\$	301,54	R\$	1.206,16
17.1.2	93463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	237,04	27,21%	R\$	301,54	R\$	301,54
17.1.3	93463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	237,04	27,21%	R\$	301,54	R\$	603,08
17.1.4	74131004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	304,51	27,21%	R\$	387,37	R\$	774,74
17.1.5	74131004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	304,51	27,21%	R\$	387,37	R\$	387,37
17.1.6	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N 2, 25X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016	UN	1,00	59,09	27,21%	R\$	75,16	R\$	75,16
17.1.7	C3579	SEM-FR	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	1,00	69,77	27,21%	R\$	88,75	R\$	88,75
17.1.8	90854	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	19,00	7,90	27,21%	R\$	10,05	R\$	100,05
17.1.9	90855	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	31,00	8,61	27,21%	R\$	10,86	R\$	309,45
17.1.10	90871	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	14,00	52,17	27,21%	R\$	68,37	R\$	929,18
17.1.11	90866	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	18,00	8,61	27,21%	R\$	10,95	R\$	197,10
17.1.12	90873	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	6,00	62,11	27,21%	R\$	79,01	R\$	474,06
17.1.13	74130006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 120 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	236,07	27,21%	R\$	303,07	R\$	303,07
17.2	ELETRODUTOS E ACESSORIOS										
17.2.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	420,00	5,48	27,21%	R\$	6,97	R\$	2.927,40
17.2.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	1.754,92	7,26	27,21%	R\$	9,24	R\$	16.215,46
17.2.3	91865	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	428,00	11,75	27,21%	R\$	14,05	R\$	6.398,00
17.2.4	91865	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	348,25	11,75	27,21%	R\$	14,95	R\$	5.206,34
17.2.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	325,00	10,46	27,21%	R\$	13,31	R\$	4.325,75
17.2.6	93010	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	122,50	21,37	27,21%	R\$	27,19	R\$	3.329,95

Julia Almeida Costa Moreira
Socia Administradora
CNPJ 21.114.662-21



17.2.7	C1163	SEINFRA	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAMA DE AÇO (25x25)mm	M	36,70	34,41	27,21%	R\$	43,77	R\$	1.168,66
17.2.8	C1165	SEINFRA	DUTO PERFORADO - PERFILADO CHAMA DE AÇO (38x38)mm	M	39,02	39,02	27,21%	R\$	49,64	R\$	11.672,85
17.2.9	83448	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X30mm TAMPA E DRENO BRITA	UN	128,32	128,32	27,21%	R\$	163,24	R\$	3.264,80
17.2.10	100566	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	16,00	21,80	27,21%	R\$	27,73	R\$	443,68
17.2.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PRISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	302,00	6,31	27,21%	R\$	8,03	R\$	2.425,08
17.2.12	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PRISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	13,00	8,48	27,21%	R\$	10,79	R\$	140,27
17.2.13	92868	SINAPI	CAIXA BEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	6,22	27,21%	R\$	6,64	R\$	13,28
17.2.14	92865	SINAPI	CAIXA OBTÓGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	161,00	6,11	27,21%	R\$	7,77	R\$	1.250,97
17.2.15	91937	SINAPI	CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	22,00	7,02	27,21%	R\$	9,03	R\$	106,16
17.2.16	95885	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	163,00	15,56	27,21%	R\$	19,79	R\$	3.225,77
17.2.17	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	47,00	52,38	27,21%	R\$	66,63	R\$	3.131,61
17.3 CABOS E FIOS (CONDUTORES)											
17.3.1	91026	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5.077,00	2,20	27,21%	R\$	2,80	R\$	14.216,60
17.3.2	91628	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	411,00	3,47	27,21%	R\$	4,41	R\$	1.812,51
17.3.3	91030	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	782,00	4,72	27,21%	R\$	6,00	R\$	4.692,00
17.3.4	91632	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	326,00	7,67	27,21%	R\$	9,76	R\$	3.161,76
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	285,00	34,61	27,21%	R\$	44,03	R\$	12.546,55
17.3.6	90281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCH-60 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	52,60	5,13	27,21%	R\$	6,53	R\$	343,48
17.3.7	C0560	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CGE - 2	M	53,00	6,04	27,21%	R\$	7,68	R\$	411,65
17.3.8	C0544	SEINFRA	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	288,90	9,33	27,21%	R\$	11,87	R\$	3.429,24
17.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS											
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	187,00	21,80	27,21%	R\$	27,73	R\$	5.165,51
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	9,00	23,57	27,21%	R\$	29,98	R\$	268,82
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	44,00	31,33	27,21%	R\$	39,85	R\$	1.753,40
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	3,00	31,33	27,21%	R\$	39,85	R\$	119,55
17.4.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	19,00	18,43	27,21%	R\$	23,44	R\$	445,36
17.4.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	29,20	27,21%	R\$	37,15	R\$	222,90
17.4.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	39,96	27,21%	R\$	50,63	R\$	101,66
17.4.8	91966	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	31,00	32,71	27,21%	R\$	28,80	R\$	865,92
17.4.9	91981	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	37,73	27,21%	R\$	48,00	R\$	144,00
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	2,00	32,54	27,21%	R\$	41,39	R\$	82,78



17.4.11	C4371	SEINFRA	ARANDELA BLINDADA	UN	R\$ 175,76	27,21%	R\$ 223,58	R\$ 18.333,90
17.4.12	10840	SEINFRA	CONECTOR PARA CABO 10.C	UN	R\$ 1,95	27,21%	R\$ 2,48	R\$ 37,20
17.4.13	97686	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	UN	R\$ 64,62	27,21%	R\$ 82,20	R\$ 13.645,20
17.4.14	C1875	SEINFRA	PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	R\$ 37,81	27,21%	R\$ 48,10	R\$ 384,00
17.4.15	74231/001	SINAPI	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 4,00	27,21%	R\$ 141,23	R\$ 664,92
17.4.16	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	R\$ 22,00	27,21%	R\$ 143,68	R\$ 3.189,96
17.4.17	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCELULA ATE 400W	UN	R\$ 4,00	27,21%	R\$ 374,19	R\$ 1.496,76
17.4.18	C4958	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	R\$ 40,00	27,21%	R\$ 736,94	R\$ 29.477,60
17.4.19	96307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	R\$ 110,00	27,21%	R\$ 45,20	R\$ 4.972,00
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					R\$ 80.875,91
18.1	96969	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	R\$ 1,00	27,21%	R\$ 81,27	R\$ 51,27
18.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	R\$ 40,00	27,21%	R\$ 10,08	R\$ 403,20
18.3	98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	R\$ 40,00	27,21%	R\$ 19,51	R\$ 780,40
18.4	C4853	SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	R\$ 1,00	27,21%	R\$ 427,23	R\$ 427,23
18.5	96965	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	R\$ 40,00	27,21%	R\$ 49,98	R\$ 1.999,20
18.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	R\$ 920,00	27,21%	R\$ 37,15	R\$ 34.178,00
18.7	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	R\$ 860,00	27,21%	R\$ 46,80	R\$ 41.464,80
18.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 05/2018	UN	R\$ 39,00	27,21%	R\$ 24,53	R\$ 956,07
18.9	C2467	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	UN	R\$ 34,00	27,21%	R\$ 17,21	R\$ 585,14
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 59.797,48
19.1			GERAL					R\$ 54.586,28
19.1.1	C4088	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	R\$ 72,35	27,21%	R\$ 260,67	R\$ 18.659,47
19.1.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	R\$ 21,52	27,21%	R\$ 260,67	R\$ 5.608,02
19.1.3	C1669	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	R\$ 267,75	27,21%	R\$ 88,05	R\$ 17.024,39
19.1.4	C1060	SEINFRA	PORTA COMPENSADA PARA MÓDULO SOB PIA	M2	R\$ 18,28	27,21%	R\$ 195,18	R\$ 3.587,89
19.1.5	C2010	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	R\$ 16,47	27,21%	R\$ 143,44	R\$ 2.362,46
19.1.6	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)	M	R\$ 41,92	27,21%	R\$ 170,86	R\$ 7.162,45
19.2			ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO					R\$ 5.121,20
19.2.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	R\$ 2,00	27,21%	R\$ 2.560,80	R\$ 5.121,20
20			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 4.773,26
20.1	98903	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO DO PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF. 04/2019	M2	R\$ 2.928,38	27,21%	R\$ 1,63	R\$ 4.773,26
21			SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA					R\$ 6.370,66
21.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA CIBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	R\$ 986,17	27,21%	R\$ 6,46	R\$ 6.370,66
22			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES QUADRA					R\$ 10.326,45
22.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 06/2016	M3	R\$ 167,40	27,21%	R\$ 37,86	R\$ 6.337,76
22.2	93356	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	R\$ 43,68	27,21%	R\$ 66,63	R\$ 2.903,74
22.3	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF. 08/2016	M2	R\$ 60,69	27,21%	R\$ 5,81	R\$ 352,81
22.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	R\$ 28,54	27,21%	R\$ 25,66	R\$ 732,34
23			FUNDAÇÃO - QUADRA					R\$ 50.473,42
23.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES DA QUADRA					R\$ 34.365,05



23.1.1	100820	SINAPI	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20CM, PRESENCIA DE ROCHA EXCLUSIVA MOBILIZAÇÃO E MONTAGEM (MONTAGEM) AF_ 03/2020	M	139,81	27,21%	R\$ 177,85	R\$ 27.308,90
23.1.2	98619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 08/2017	M2	30,98	27,21%	R\$ 24,31	R\$ 753,12
23.1.3	96555	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	37,37	27,21%	R\$ 110,42	R\$ 4.126,40
23.1.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	10,80	27,21%	R\$ 9,80	R\$ 184,04
23.1.5	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	145,00	27,21%	R\$ 7,06	R\$ 1.030,06
23.1.6	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	73,01	27,21%	R\$ 12,16	R\$ 888,26
23.1.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 11/2016	M3	4,52	27,21%	R\$ 408,50	R\$ 1.873,79
23.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDADAÇÕES - VIGAS E BALDRAMES					R\$ 14.108,37
23.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 08/2017	M2	137,40	27,21%	R\$ 52,07	R\$ 7.278,08
23.2.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	211,73	27,21%	R\$ 9,00	R\$ 2.074,95
23.2.3	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	6,45	27,21%	R\$ 7,06	R\$ 45,54
23.2.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	80,18	27,21%	R\$ 12,16	R\$ 1.086,59
23.2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 08/2017	M3	8,08	27,21%	R\$ 403,26	R\$ 3.613,21
24			SUPERESTRUTURA - QUADRA					R\$ 91.895,56
24.1			CONCRETO ARMADO - PILARES QUADRA					R\$ 10.753,96
24.1.1	92434	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_ 12/2015	M2	91,17	27,21%	R\$ 36,32	R\$ 3.311,20
24.1.2	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	405,64	27,21%	R\$ 7,44	R\$ 3.017,96
24.1.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	118,55	27,21%	R\$ 13,42	R\$ 1.589,04
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	7,38	27,21%	R\$ 383,48	R\$ 2.833,77
24.2			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO QUADRA					R\$ 81.141,60
24.2.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	12,60	27,21%	R\$ 17,89	R\$ 225,41
24.2.2	C2882	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	44,58	27,21%	R\$ 126,80	R\$ 5.652,74
24.2.3	G1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS	M2	891,64	27,21%	R\$ 9,77	R\$ 8.711,32
24.2.4	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	816,19	27,21%	R\$ 81,54	R\$ 66.652,12
25			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - QUADRA					R\$ 43.434,12
25.1			PAREDES					R\$ 32.879,32



25.1.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 9M² COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	30,49	R\$	30,49	R\$	27,21%	R\$	38,70	R\$	12.868,97
25.1.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	140,70	R\$	111,80	R\$	27,21%	R\$	142,22	R\$	20.010,35
25.2	ARQUIBANCADA												
25.2.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	109,04	R\$	30,49	R\$	27,21%	R\$	38,79	R\$	4.229,66
25.2.2	74202/002	SINAPI	LAJE PRE MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAZOS ATÉ 3,50ME=8CM, CLAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 30CM, CIESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERREAGEM NEGATIVA	M2	63,42	R\$	60,61	R\$	27,21%	R\$	75,83	R\$	6.325,74
26	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA												
26.1	04654	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	995,55	R\$	42,20	R\$	27,21%	R\$	63,00	R\$	53.560,59
26.2	00993	SEINFRA	CUMEIEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	37,04	R\$	42,95	R\$	27,21%	R\$	54,64	R\$	2.050,55
26.3	04654	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	296,02	R\$	42,20	R\$	27,21%	R\$	53,00	R\$	16.925,98
26.4	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	28,56	R\$	37,30	R\$	27,21%	R\$	47,45	R\$	1.355,17
26.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	75,28	R\$	27,04	R\$	27,21%	R\$	34,40	R\$	2.589,63
26.6	01327	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	995,55	R\$	100,55	R\$	27,21%	R\$	127,91	R\$	127.340,80
27	IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA												
27.1	96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 06/2018	M2	137,40	R\$	26,18	R\$	27,21%	R\$	33,30	R\$	4.575,42
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA												
28.1	97576	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	R\$	2,87	R\$	27,21%	R\$	3,65	R\$	2.447,40
28.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	670,52	R\$	19,26	R\$	27,21%	R\$	24,50	R\$	16.427,74
28.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MNH EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	670,52	R\$	13,99	R\$	27,21%	R\$	17,80	R\$	11.935,26
29	PINTURA DA QUADRA												
29.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	670,52	R\$	10,07	R\$	27,21%	R\$	13,05	R\$	9.353,75
29.2	72815	SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	592,65	R\$	36,49	R\$	27,21%	R\$	46,42	R\$	27.510,81
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS - QUADRA												
30.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QUADRA												
30.1.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOFASARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	237,04	R\$	27,21%	R\$	301,54	R\$	301,54
30.1.2	93871	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	R\$	52,17	R\$	27,21%	R\$	66,37	R\$	132,74
30.1.3	93875	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	3,00	R\$	6,61	R\$	27,21%	R\$	10,96	R\$	32,85
30.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS - QUADRA												
30.2.1	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	80,00	R\$	7,26	R\$	27,21%	R\$	9,24	R\$	739,20

Luana Rodrigues de Aguiar (CP)
Juiz(a) Responsável
Sociedade de Engenharia e Arquitetura
CNPJ: 211.599.24-01





30.2.2.	91964	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, P... DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM... FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,41	R\$	27,21%	R\$	11,97	R\$	1.723,68
30.2.3	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	15,56	R\$	27,21%	R\$	19,79	R\$	672,66
30.3	CABOS E CONDUTORES - QUADRA										
30.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20	R\$	27,21%	R\$	2,00	R\$	644,00
30.3.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,72	R\$	27,21%	R\$	6,00	R\$	180,00
30.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS - QUADRA										
30.4.1	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILÍCIO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	385,36	R\$	27,21%	R\$	404,03	R\$	11.856,73
30.4.2	91906	SINAPI	TOMADA MIDA DE ENRUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,80	R\$	27,21%	R\$	27,73	R\$	277,39
31	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA										
31.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO Ø8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	39,29	R\$	27,21%	R\$	40,08	R\$	299,88
31.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	29,20	R\$	27,21%	R\$	37,15	R\$	4.532,30
31.3	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	36,79	R\$	27,21%	R\$	46,80	R\$	7.394,40
31.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	19,28	R\$	27,21%	R\$	24,53	R\$	147,16
31.5	98403	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15,34	R\$	27,21%	R\$	19,51	R\$	117,00
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA										
32.1	C1347	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA G/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	R\$	27,21%	R\$	2.200,09	R\$	2.206,68
32.2	C1340	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	R\$	27,21%	R\$	931,62	R\$	931,62
32.3	C1351	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	R\$	27,21%	R\$	375,23	R\$	375,23
32.4	74241001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BVG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	26,37	R\$	27,21%	R\$	126,23	R\$	3.328,89
33	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA										
33.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	986,17	R\$	27,21%	R\$	1,63	R\$	1.607,46
										VALOR TOTAL:	R\$ 3.745.969,11

Três Milhões Setecentos e Quarenta e Cinco Mil Oitocentos e Sessenta e Nove reais e Onze centavos

[Handwritten signature]
LARRY SERRAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Araújo da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.009.063-91

[Handwritten signature]
Helio Batista Lemos de Silva
Engenheiro Civil
CRB 164.411/0003





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 04/09/2021

Fls. 9333

RUBRICA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CLAMARÍ, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍJURU, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJURU
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2030/07/14/002
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	73.392,46	100,00					20,00
			73.392,46					
2	MOVIMENTO DE TERRA	52.538,76	50,00	50,00				
			26.269,38	26.269,38				
3	EMBASAMENTO/ESTRUTURA	338.453,14			40,00	20,00		
					135.381,76	135.381,76	67.690,62	
4	SUPERESTRUTURA	307.461,87			20,00	40,00		
					61.492,36	122.984,73	122.984,73	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	119.288,01				40,00	30,00	20,00
						47.713,20	35.786,40	23.857,60
6	ESQUADRIAS	174.279,79					25,00	25,00
							43.569,95	43.569,95
7	SISTEMAS DE COBERTURA	616.752,71						
								40,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	30.356,95						12.142,78
								25,00
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	348.141,03						87.635,26
								20,00
10	SISTEMAS DE PISO	496.663,28						89.332,68
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	120.427,68						
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	48.739,89					30,00	30,00
							14.821,97	14.821,97
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	125.937,63				30,00	40,00	30,00
						37.601,29	50.135,05	37.601,29
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	34.576,15						
15	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	1.124,65						50,00
								562,33
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	4.703,93						
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	193.133,48				10,00	30,00	20,00
						19.313,95	57.940,04	38.626,70
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	80.875,91			10,00	20,00	30,00	
					8.087,59	16.175,18	24.262,77	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	59.707,48						
20	SERVIÇOS FINAIS	4.773,26						
21	SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA	6.570,66	100,00					
			6.570,66					
22	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES QUADRA	10.326,45	50,00	50,00				
			5.163,23	5.163,22				
23	FUNDAÇÃO - QUADRA	50.473,42			40,00	20,00		
					20.189,37	20.189,37	10.094,68	
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	61.895,56			20,00	40,00		
					18.179,11	36.758,22	36.758,22	
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - QUADRA	43.434,72				40,00	30,00	20,00
						17.373,89	13.030,42	8.686,94
26	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	202.826,72						
27	IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA	4.575,42		40,00	40,00	20,00		
				1.830,17	1.830,17	915,08		
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	30.810,40						25,00
								7.702,60
29	PINTURA DA QUADRA	36.864,56						
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS - QUADRA	16.580,89				10,00	30,00	20,00
						1.856,08	4.958,27	3.312,18

José Antônio de Castro Moreira
 Diretor Administrativo
 CPF: 411.222.342-01

Manoel Nunes
 Diretor de Obras
 CPF: 411.222.342-01





31	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA) - QUADRA	12.490,82						
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	6.902,22						
33	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	1.607,46						
		3.745.869,11	111.195,73	268.704,67	325.231,34	378.278,38	244.314,87	377.052,20
			111.195,73	379.900,00	705.131,94	1.083.410,28	1.327.725,15	1.704.777,41

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	73.392,46						
2	MOVIMENTO DE TERRA	52.538,76						
3	EMBASAMENTO/ESTRUTURA	338.453,14						
4	SUPERESTRUTURA	307.461,82						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	119.788,01	10,00 11.928,81					
6	ESQUADRIAS	174.279,79	24,00 43.569,95	25,00 43.569,94				
7	SISTEMAS DE COBERTURA	616.752,71		20,00 123.350,54	20,00 123.350,54	40,00 246.701,08	20,00 123.350,55	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	80.356,95	40,00 12.142,78	20,00 6.071,39				
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	348.141,03	25,00 87.035,26	25,00 87.035,26	25,00 87.035,25			
10	SISTEMAS DE PISO	496.663,28	40,00 198.665,31	20,00 99.332,66	20,00 99.332,65			
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	120.427,48		20,00 24.085,50	50,00 60.213,74	30,00 36.128,24		
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	48.719,89	40,00 18.495,95					
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	125.337,63						
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	34.576,15		10,00 3.457,62	40,00 13.830,46	50,00 17.288,07		
15	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTIVEL	1.124,95	50,00 562,32					
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	4.703,93			50,00 2.351,97	50,00 2.351,96		
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS 220V	193.133,48	20,00 38.626,70	20,00 38.626,69				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	80.875,91				10,00 8.087,59	30,00 24.262,78	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	59.707,48					50,00 29.853,74	50,00 29.853,74
20	SERVIÇOS FINAIS	4.773,26						100,00 4.773,26
21	SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA	6.370,66						
22	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES QUADRA	10.326,45						
23	FUNDAÇÃO - QUADRA	50.473,41						
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	91.895,56						
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - QUADRA	43.434,72	10,00 4.343,47					
26	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	202.828,72		20,00 40.565,74	40,00 81.131,49	40,00 81.131,49		
27	IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA	4.575,43						
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	30.810,40	25,00 7.702,60	25,00 7.702,60	25,00 7.702,60			
29	PINTURA DA QUADRA	36.864,56		20,00 7.372,91	50,00 18.432,78	30,00 11.059,37		
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS - QUADRA	16.560,89	20,00 3.312,18	20,00 3.312,17				
31	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA) - QUADRA	12.490,82			50,00 6.245,41	50,00 6.245,41		
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	6.902,22				50,00 3.451,11	30,00 2.070,87	20,00 1.380,64
33	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	1.607,46						100,00 1.607,46
		1.740.869,11	127.195,33	484.483,02	499.626,39	412.444,32	179.557,74	37.614,90
			132.162,74	2.616.645,76	3.116.272,15	3.528.716,47	3.706.254,21	3.745.869,11

João Paulo de O. U...
 LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Rua Antônio da Costa Moreira
 Santa Adolphina - SC
 CEP: 89220-000

Henrique...



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/09/2020



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.07.14.002
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	390 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						146,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,19	2,41
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,21	3,27
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,90000000	22,95	34,28
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILMOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	65,89	65,89
TOTAL MATERIAL:						105,85

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	417,85	5,22
TOTAL SERVIÇO:						5,22
VALOR:						257,68
VALOR SEM ENCARGOS:						188,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):						68,91
VALOR COM ENCARGOS:						257,68
VALOR BDI (27,21%):						70,11
VALOR COM BDI:						327,79
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						2.976,80
VALOR TOTAL COM BDI:						3.277,90

1.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003997	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	17,85	17,85
00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,22730000	8,04	9,87
005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	9,85	0,42
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	0,58530000	26,88	15,73
TOTAL MATERIAL:						43,87

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18570000	14,61	2,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	17,36	9,88
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	19,47	0,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	17,43	0,33
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2015	SINAPI	M3	0,00120000	308,44	0,37
TOTAL SERVIÇO:						13,44
VALOR:						57,31
VALOR SEM ENCARGOS:						52,86
VALOR ENCARGOS (84,13%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						57,31
VALOR BDI (27,21%):						15,59
VALOR COM BDI:						72,90
QUANTIDADE:						176,00
VALOR TOTAL:						10.066,56
VALOR TOTAL COM BDI:						12.830,40

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)



MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM BOLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,24
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	256,20
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	306,81
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	7,80
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,18
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	21,18
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,80
12352	MASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,65
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	58,30
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9); RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H=9,00M. PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	362,58
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	226,09



TOTAL MATERIAL:	1315,83
VALOR:	1.315,83
VALOR SEM ENCARGOS:	1.315,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.315,83
VALOR BDI (27.21%):	358,04
VALOR COM BDI:	1.673,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.315,83
VALOR TOTAL COM BDI:	1.673,87

1.5.0214 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 (UN)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	278,05

TOTAL MATERIAL:	278,05
-----------------	--------

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00000000	10,89
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE CATAO N°, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	33,30
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2015	SINAPI	M	19,00000000	121,03
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	13,16
94703	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 FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	11,56
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_05/2016	SINAPI	UN	1,00000000	17,47
94841	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00000000	2910,72

TOTAL SERVIÇO:	3118,13
VALOR:	3.396,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3.298,89
VALOR ENCARGOS (84.13%):	97,29
VALOR COM ENCARGOS:	3.396,18
VALOR BDI (27.21%):	924,10
VALOR COM BDI:	4.320,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3.396,18
VALOR TOTAL COM BDI:	4.320,28

1.5.02849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	170,98

TOTAL MATERIAL:	170,98
VALOR:	170,98
VALOR SEM ENCARGOS:	170,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	170,98
VALOR BDI (27.21%):	46,52
VALOR COM BDI:	217,50
QUANTIDADE:	23,29

Handwritten signature and stamp: "Associação de Engenheiros e Arquitetos do Estado de São Paulo - AEA/SP" with a date stamp "17/04/2018".



VALOR TOTAL:	170,98
VALOR TOTAL COM BDI:	217,50

1.6. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CLINDRO, MAGANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA.	SINAPI	CI	0,03480000	38,18 Fls. 9315	1,33
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	0,01740000	9,21	0,16
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	0,03480000	12,75	0,43
00011367	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15550), E = 35 MM, NUCLEO COLMÉIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA.	SINAPI	M2	0,05640000	69,15	3,90
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGIJA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	44,21	43,16
00011897	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	389,76	6,78
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	26,10	0,91
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	149,96	2,61
TOTAL MATERIAL:						59,28
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,10440000	9,79	1,02
4166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=50CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,03480000	157,48	5,48
4402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01740000	66,38	1,15
86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	303,82	15,86
86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	143,37	7,48
87548	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	16,23	3,07
87777	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	37,69	6,34
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	7,20	5,53
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	9,01	1,51
88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	8,75	21,39
89168	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CERAMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46750000	54,34	25,40
89171	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 33X35 CM, PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO. AF_13/2014	SINAPI	M2	0,46280000	39,14	18,11
89173	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICIO DE EMBOCO/MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUCAO DE TALISCAS, EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	22,73	17,45
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	8,28	0,58
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,16510000	12,39	2,02
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22350000	17,82	3,98
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04700000	34,21	1,61
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	5,85	1,02
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	6,71	0,12
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	22,53	1,18
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	11,80	0,21

UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte
 José Augusto de Almeida Mendonça
 Secretário de Administração
 CPF: 2.269.511-11

19/12/2016
 [Assinatura]





89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMA) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000		25,43
89970	RIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LAYAD Nº, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000		2,09
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000		0,62
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	8,55	0,62
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OLCA (LEVE OU MEDIA), BOX 210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	260,33	9,06
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	1,71	0,79
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18270000	0,88	0,16
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	46,37	2,42
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	6,01	1,99
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	7,09	0,93
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	7,02	1,10
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	8,14	0,21
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	4,07	0,14
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	4,96	0,17
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	6,63	0,12
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06960000	8,37	0,58
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	1,54	1,93
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	2,20	1,03
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	3,47	3,62
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	7,02	0,98
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	29,20	0,51
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	35,96	0,70
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	19,52	0,68
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	11,64	15,79
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	7,40	1,93
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02790000	52,38	1,46
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	37,15	50,40
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	493,26	44,64
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	10,98	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33290000	18,29	24,38
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	15,56	0,27
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	9,37	0,50
96085	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	39,29	2,05
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	31,76	0,23
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	0,13520000	64,62	9,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,05220000	104,97	5,48
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	73,03	19,07
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	75,17	22,60
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	62,67	5,20
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	64,20	6,14
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	87,80	35,83
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	113,89	36,24
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	73,54	9,54
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	93,42	9,44
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	0,51340000	21,78	11,18
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	61,14	4,26
01165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M3	0,02860000	477,52	13,66

TOTAL SERVIÇO:	515,75
VALOR:	575,03
VALOR SEM ENCARGOS:	515,10
VALOR ENCARGOS (84.13%):	59,93
VALOR COM ENCARGOS:	575,03
VALOR BDI (27.21%):	156,47
VALOR COM BDI:	731,50
QUANTIDADE:	2,52
VALOR TOTAL:	1.449,08
VALOR TOTAL COM BDI:	1.843,38

1.7. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,05780000	36,18	2,21
00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,03850000	28,57	1,10
0010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	152,51	2,94
010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PIQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	147,48	2,85
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	44,21	43,94
TOTAL MATERIAL:					53,04	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,17340000	9,79	1,70
74166/001	CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01930000	157,48	3,04
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01930000	237,04	4,57
86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CABO ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	303,82	11,70
86934	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	165,65	3,20
86943	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	143,37	3,52
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	16,23	0,62
87877	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	SINAPI	M2	0,20470000	7,20	1,47
88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOs. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	8,75	39,35



89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 38X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,10230000		5,58
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000		3,15
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	22,73	4,65
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	17,67	0,68
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	12,39	1,72
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	17,82	2,23
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	34,21	5,04
89724	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	SINAPI	UN	0,07710000	5,85	0,45
89726	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	SINAPI	UN	0,05780000	4,36	0,25
89731	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	SINAPI	UN	0,01930000	6,71	0,13
89748	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	SINAPI	UN	0,05780000	22,53	1,30
89784	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	SINAPI	UN	0,05780000	11,82	0,68
89796	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	SINAPI	UN	0,03850000	24,01	0,92
89957	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	SINAPI	UN	0,09640000	88,70	8,53
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	8,62	0,86
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	8,53	0,86
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-DCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	242,71	9,34
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-DCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	260,33	15,05
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	1,71	0,91
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	0,88	1,53
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,03240000	334,43	10,84
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	6,01	3,19
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	7,02	12,18
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	8,37	1,61
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	1,54	2,18
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	2,30	7,63
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	3,47	7,02
91937	CAIXA OBTÓGONA 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	7,02	1,22
91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	6,81	0,39
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	19,52	1,50
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	31,33	4,83
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	32,54	4,39



Handwritten signature and stamp at the bottom left of the page.

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.





92543	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_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000		15,85
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000		1,43
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02330000		1,22
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E + 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE DNDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	37,15	50,60
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	493,26	14,26
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	10,98	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	18,29	24,80
95805	CONDULITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	15,56	4,50
95811	CONDULITE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	9,57	1,29
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	39,29	1,51
96995	REATERO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	31,76	0,19
97586	LUMINÁRIA TIPO CATHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	64,62	7,47
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	UN	0,07720000	62,56	4,82
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	14,76	0,57
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 30 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	16,01	0,62
97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,240,3X0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,03850000	104,97	4,04
98283	CABO TELEFÔNICO CC-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	5,95	3,67
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	73,01	21,75
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	75,17	25,78
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	62,67	9,91
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	64,20	11,68
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	87,80	40,86
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	113,89	41,13
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	73,54	18,16
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	93,42	17,99
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	21,80	0,42
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	245,48	23,56
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	477,52	11,41

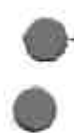
TOTAL SERVIÇO:	551,86
VALOR:	604,90
VALOR SEM ENCARGOS:	547,33
VALOR ENCARGOS (84,13%):	57,57
VALOR COM ENCARGOS:	604,90
VALOR BDI (27,21%):	164,59
VALOR COM BDI:	769,49
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	12.098,00
VALOR TOTAL COM BDI:	15.389,80

(Handwritten signature and stamp)

1.8. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,06620000	28,728

(Handwritten signature)



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL MATERIAL DE LICITAÇÃO	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18487	SINAPI	M2	3,06430000	8,78	14,32
91170	SINAPI	M	0,13250000	1,71	0,23
91173	SINAPI	M	0,17220000	0,88	0,15
91341	SINAPI	M2	0,15300000	334,43	51,17
91852	SINAPI	M	0,06620000	5,41	0,36
91867	SINAPI	M	0,13250000	6,01	0,80
91870	SINAPI	M	0,17220000	7,02	1,21
91924	SINAPI	M	0,67550000	1,54	1,04
92023	SINAPI	UN	0,06620000	32,54	2,15
92943	SINAPI	M2	1,71920000	11,64	20,01
93358	SINAPI	M3	0,04040000	52,38	2,12
94210	SINAPI	M2	1,71920000	37,15	61,67
94559	SINAPI	M2	0,06620000	493,28	32,65
95240	SINAPI	M2	0,00930000	10,98	0,10
95241	SINAPI	M2	1,51100000	18,29	27,64
95805	SINAPI	UN	0,13250000	15,56	2,06
96905	SINAPI	M3	0,01060000	31,76	0,34
97586	SINAPI	UN	0,06620000	64,62	4,28
98441	SINAPI	M2	0,51360000	73,01	37,50
98442	SINAPI	M2	0,59110000	75,17	44,43
98443	SINAPI	M2	0,80230000	87,80	70,44
98446	SINAPI	M2	0,62550000	113,89	71,24
101165	SINAPI	M3	0,04170000	477,52	19,91

COMANDO DE LICITAÇÃO
Fis. 8,78 330
1,71
RUBRICA

TOTAL SERVIÇO:	498,02
VALOR:	498,47
VALOR SEM ENCARGOS:	452,88
VALOR ENCARGOS (84,13%):	45,59
VALOR COM ENCARGOS:	498,47
VALOR BDI (27,21%):	135,63
VALOR COM BDI:	634,10
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	9.965,40
VALOR TOTAL COM BDI:	12.682,00

1.9. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	9,34	0,19
11691	SEINFRA	M	0,04000000	13,65	0,55
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	9,33	0,11

Linha de Serviço e
Assinatura da Comissão



12429	TABUA DE VIOLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,20	0,19	
						TOTAL MATERIAL:	1,04
						VALOR:	5,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
						VALOR ENCARGOS (85,38%):	1,86
						VALOR COM ENCARGOS:	5,08
						VALOR BDI (27,21%):	1,38
						VALOR COM BDI:	6,46
						QUANTIDADE:	2.928,38
						VALOR TOTAL:	14.876,17
						VALOR TOTAL COM BDI:	18.917,33



1.10. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	13,24	0,04
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,91	0,05
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	35,19	0,08
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	88,84	0,05
					TOTAL SERVIÇO:	0,22
					VALOR:	0,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
					VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,04
					VALOR COM ENCARGOS:	0,22
					VALOR BDI (27,21%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,28
					QUANTIDADE:	8.000,00
					VALOR TOTAL:	1.760,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.240,00

2.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	7,67	9,59
					TOTAL MATERIAL:	9,59
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	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	SINAPI	CHP	0,00600000	136,73	0,82
5903	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	SINAPI	CHI	0,00300000	30,44	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	13,24	8,73
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	21,83	3,98
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	17,91	4,55
					TOTAL SERVIÇO:	20,17
					VALOR:	29,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,76
					VALOR ENCARGOS (84,13%):	6,00
					VALOR COM ENCARGOS:	29,76
					VALOR BDI (27,21%):	8,10
					VALOR COM BDI:	37,86
					QUANTIDADE:	412,25
					VALOR TOTAL:	12.268,86
					VALOR TOTAL COM BDI:	15.608,16

2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,24	52,38
					TOTAL SERVIÇO:	52,38
					VALOR:	52,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,40
					VALOR ENCARGOS (84,13%):	15,98
					VALOR COM ENCARGOS:	30,28

[Handwritten signature and stamp]
 Comissão de Licitação
 Rua ... nº ...
 CEP: 211.001-145-01



VALOR BDI (27,21%):	14,25
VALOR COM BDI:	66,63
QUANTIDADE:	270,81
VALOR TOTAL SEM BDI:	14.185,03
VALOR TOTAL COM BDI:	18.044,07

2.3. 94098 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0.11900000	17,48	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17900000	13,24	2,37
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00300000	21,83	0,07
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.00300000	17,91	0,05
TOTAL SERVIÇO:					4,57	
VALOR:					4,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,11	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,46	
VALOR COM ENCARGOS:					4,57	
VALOR BDI (27.21%):					1,24	
VALOR COM BDI:					5,81	
QUANTIDADE:					434,63	
VALOR TOTAL:					1.986,26	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.525,20	

2.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.65000000	13,24	8,61
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.27400000	21,83	5,98
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.25400000	17,91	4,55
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1.00000000	1,03	1,03
TOTAL SERVIÇO:					20,17	
VALOR:					20,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,17	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					6,00	
VALOR COM ENCARGOS:					20,17	
VALOR BDI (27.21%):					5,49	
VALOR COM BDI:					25,66	
QUANTIDADE:					637,62	
VALOR TOTAL:					12.860,80	
VALOR TOTAL COM BDI:					16.361,33	

3.1.1. 100929 - ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,00830000	8,30	0,07
00014583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	SINAPI	M3	0,07200000	12,24	0,88
00042001	TUBO DE REVESTIMENTO EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAÇÃO, DIÂMETRO 6" (200 MM) (COMPLETO CAIXA)	SINAPI	M	0,00020000	300,59	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,01	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.69400000	13,24	9,19
90643	BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.01340000	11,82	0,16
90644	BOMBA TRIPLEX PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.21790000	8,89	0,85
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.06040000	7,17	0,43
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.17090000	0,50	0,09
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23130000	25,06	5,80
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03850000	85,79	3,30
					31,78	



95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCX 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020.	SINAPI	M3	0,05900000	463,13 Fls 3523	27,32
95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016.	SINAPI	KG	12,33000000	5,742	70,77
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016.	SINAPI	KG	0,23950000	RUBRICA 9,97	2,39
96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,12180000	51,63	6,29
96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,10950000	111,28	12,19
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,5 E 9,7 BAR - POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,22440000	0,11	0,02

TOTAL SERVIÇO:	138,80
VALOR:	139,81
VALOR SEM ENCARGOS:	126,00
VALOR ENCARGOS (84,13%):	13,81
VALOR COM ENCARGOS:	139,81
VALOR BDI (27,21%):	38,04
VALOR COM BDI:	177,85
QUANTIDADE:	686,00
VALOR TOTAL:	95.909,66
VALOR TOTAL COM BDI:	122.005,10

3.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SINAPI	H	0,31060000	17,48	5,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SINAPI	H	0,08470000	13,24	1,12
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	222,35	12,56

TOTAL SERVIÇO:	19,11
VALOR:	19,11
VALOR SEM ENCARGOS:	-16,06
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,05
VALOR COM ENCARGOS:	19,11
VALOR BDI (27,21%):	5,20
VALOR COM BDI:	24,31
QUANTIDADE:	134,00
VALOR TOTAL:	2.560,74
VALOR TOTAL COM BDI:	3.257,54

3.1.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA.	SINAPI	L	0,01700000	4,77	0,08
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PIMUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	SINAPI	M	4,61200000	1,48	6,83
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	10,21	0,48
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	11,23	0,18
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	SINAPI	M	1,27800000	10,13	17,95
00000304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	12,37	0,12

TOTAL MATERIAL:	20,64
-----------------	-------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SINAPI	H	1,08600000	14,61	15,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SINAPI	H	2,76900000	17,36	48,07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	19,47	1,54
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	17,43	0,68

TOTAL SERVIÇO:	66,16
VALOR:	86,80
VALOR SEM ENCARGOS:	64,62
VALOR ENCARGOS (84,13%):	22,18
VALOR COM ENCARGOS:	86,80
VALOR BDI (27,21%):	23,62
VALOR COM BDI:	110,42
QUANTIDADE:	429,20
VALOR TOTAL:	37.254,56
	4778



 José ...



VALOR TOTAL COM BDI: 47.392,26

3.1.4. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,11	0,11
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,19	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,30

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	13,46	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	17,40	2,31
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,65	5,65

TOTAL SERVIÇO:		8,25
VALOR:		8,55
VALOR SEM ENCARGOS:		7,41
VALOR ENCARGOS (84,13%):		1,14
VALOR COM ENCARGOS:		8,55
VALOR BDI (27,21%):		2,33
VALOR COM BDI:		10,88
QUANTIDADE:		44,55
VALOR TOTAL:		380,90
VALOR TOTAL COM BDI:		484,70

3.1.5. 92917 - 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,11	0,08
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,68	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,27

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	13,46	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	17,40	1,73
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,48	3,48

TOTAL SERVIÇO:		7,43
VALOR:		7,70
VALOR SEM ENCARGOS:		6,90
VALOR ENCARGOS (84,13%):		0,80
VALOR COM ENCARGOS:		7,70
VALOR BDI (27,21%):		2,10
VALOR COM BDI:		9,80
QUANTIDADE:		85,82
VALOR TOTAL:		660,81
VALOR TOTAL COM BDI:		841,04

3.1.6. 92919 - 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,11	0,06
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,68	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,25

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	13,46	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	17,40	1,28
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,00	5,00

TOTAL SERVIÇO:		6,45
VALOR:		6,70
VALOR SEM ENCARGOS:		6,13
VALOR ENCARGOS (84,13%):		0,57
VALOR COM ENCARGOS:		6,70
VALOR BDI (27,21%):		1,82
VALOR COM BDI:		8,52

[Handwritten signature and stamp]
 Assinatura de [Nome] [Cargo]
 [Data]

[Handwritten signature]

337,281



QUANTIDADE:	576,45
VALOR TOTAL:	3.862,22
VALOR TOTAL COM BDI:	4.911,35

3.1.7. 92921 - 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,04
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,23
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	0,54
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,26
TOTAL SERVIÇO:					5,32
VALOR:					5,55
VALOR SEM ENCARGOS:					5,15
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					5,55
VALOR BDI (27.21%):					1,51
VALOR COM BDI:					7,06
QUANTIDADE:					902,36
VALOR TOTAL:					5.008,10
VALOR TOTAL COM BDI:					6.370,66

3.1.8. 92922 - 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,02
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,21
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	0,64
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,19
TOTAL SERVIÇO:					4,91
VALOR:					5,12
VALOR SEM ENCARGOS:					4,86
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,26
VALOR COM ENCARGOS:					5,12
VALOR BDI (27.21%):					1,39
VALOR COM BDI:					6,51
QUANTIDADE:					15,55
VALOR TOTAL:					79,62
VALOR TOTAL COM BDI:					101,23

3.1.9. 92915 - 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,32
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	3,03
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,83
TOTAL SERVIÇO:					9,24
VALOR:					9,56
VALOR SEM ENCARGOS:					7,91
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,65
VALOR COM ENCARGOS:					9,56

[Handwritten signature and notes]

[Handwritten mark]

347,28



VALOR BDI (27,21%)	2,60
VALOR COM BDI	12,16
QUANTIDADE	789,82
VALOR TOTAL	7.550,68
VALOR TOTAL COM BDI	9.604,21

3.1.10. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBTEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	263,75	303,31
TOTAL MATERIAL:						303,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	17,48	8,62
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,24	9,80
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,25	0,15
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,27	0,03
TOTAL SERVIÇO:						18,60
VALOR:						321,91
VALOR SEM ENCARGOS:						315,98
VALOR ENCARGOS (84,13%):						5,93
VALOR COM ENCARGOS:						321,91
VALOR BDI (27,21%):						87,59
VALOR COM BDI:						409,50
QUANTIDADE:						59,57
VALOR TOTAL:						19.176,18
VALOR TOTAL COM BDI:						24.393,92

3.2.1. 96936 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,77	0,08
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,60500000	4,12	2,49
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,56700000	1,48	0,84
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	10,21	0,27
00006185	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00800000	10,13	10,21
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	12,97	0,42
TOTAL MATERIAL:						14,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	14,61	6,88
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	17,35	19,88
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	19,47	0,33
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	17,43	0,24
TOTAL SERVIÇO:						27,33
VALOR:						41,64
VALOR SEM ENCARGOS:						32,49
VALOR ENCARGOS (84,13%):						9,15
VALOR COM ENCARGOS:						41,64
VALOR BDI (27,21%):						11,33
VALOR COM BDI:						52,97
QUANTIDADE:						911,62
VALOR TOTAL:						37.959,86
VALOR TOTAL COM BDI:						48.288,51

3.2.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,97000000	0,11	0,11
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWRB, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWRB, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,98	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	13,46	35,78



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	17,40	2,33
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000		5,65
TOTAL SERVIÇO:						8,25
VALOR BRUTA						8,55
VALOR SEM ENCARGOS:						7,41
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						8,55
VALOR BDI (27,21%):						2,33
VALOR COM BDI:						10,88
QUANTIDADE:						0,18
VALOR TOTAL:						1,54
VALOR TOTAL COM BDI:						1,96

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RFB 55/2015

3.2.3. 92917 - 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)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,11	0,08
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,68	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,27
SERVIÇO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01670000	13,46	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08930000	17,40	1,73
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,48	5,48
TOTAL SERVIÇO:						7,43
VALOR:						7,70
VALOR SEM ENCARGOS:						6,90
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,80
VALOR COM ENCARGOS:						7,70
VALOR BDI (27,21%):						2,10
VALOR COM BDI:						9,80
QUANTIDADE:						1.565,82
VALOR TOTAL:						12.056,81
VALOR TOTAL COM BDI:						15.345,04

3.2.4. 92919 - 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)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,11	0,06
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,68	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,25
SERVIÇO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	13,46	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	17,40	1,29
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL SERVIÇO:						6,45
VALOR:						6,70
VALOR SEM ENCARGOS:						6,13
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,57
VALOR COM ENCARGOS:						6,70
VALOR BDI (27,21%):						1,82
VALOR COM BDI:						8,52
QUANTIDADE:						95,18
VALOR TOTAL:						637,71
VALOR TOTAL COM BDI:						810,93

3.2.5. 92921 - 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)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,11	0,04
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,68	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RFB 55/2015

15/12/2015



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	13,48	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	17,40	0,94
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,26	4,26
TOTAL SERVIÇO:					5,32	
VALOR:					5,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,15	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,40	
VALOR COM ENCARGOS:					5,55	
VALOR BDI (27,21%):					1,51	
VALOR COM BDI:					7,06	
QUANTIDADE:					166,73	
VALOR TOTAL:					925,35	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.177,11	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

3.2.6. 92915 - 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,7 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,11	0,13
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,60 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,011 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,68	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,32	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	13,48	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	17,40	3,03
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,83	5,83
TOTAL SERVIÇO:					9,24	
VALOR:					9,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,91	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,65	
VALOR COM ENCARGOS:					9,56	
VALOR BDI (27,21%):					2,60	
VALOR COM BDI:					12,16	
QUANTIDADE:					824,45	
VALOR TOTAL:					7.881,74	
VALOR TOTAL COM BDI:					10.025,31	

3.2.7. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP + 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	263,75	303,31
TOTAL MATERIAL:					303,31	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	17,48	6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	13,24	7,20
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,25	0,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,27	0,03
TOTAL SERVIÇO:					13,69	
VALOR:					317,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					312,63	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					4,37	
VALOR COM ENCARGOS:					317,00	
VALOR BDI (27,21%):					86,26	
VALOR COM BDI:					403,26	
QUANTIDADE:					51,49	
VALOR TOTAL:					16.322,33	
VALOR TOTAL COM BDI:					20.763,86	

3.3.1. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,77	0,03



00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,61200000		6,83
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04700000		0,48
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01600000		0,18
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEFORINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,27800000		1,95
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01000000		0,12
TOTAL MATERIAL:						20,64



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	13,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	48,07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	1,54
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	0,68

TOTAL SERVICIO:	66,16
VALOR:	86,80
VALOR SEM ENCARGOS:	64,62
VALOR ENCARGOS (84,13%):	22,18
VALOR COM ENCARGOS:	86,80
VALOR BDI (27,21%):	23,62
VALOR COM BDI:	110,42
QUANTIDADE:	5,60
VALOR TOTAL:	486,08
VALOR TOTAL COM BDI:	618,35

3.3.2. 92919 - 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,06
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	1,29
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,00

TOTAL SERVICIO:	6,45
VALOR:	6,70
VALOR SEM ENCARGOS:	6,13
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	6,70
VALOR BDI (27,21%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,52
QUANTIDADE:	325,00
VALOR TOTAL:	2.177,50
VALOR TOTAL COM BDI:	2.769,00

3.3.3. 92915 - 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07850000	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	3,03
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,83

TOTAL SERVICIO:	9,24
VALOR:	9,56
VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	9,56
VALOR BDI (27,21%):	2,60
VALOR COM BDI:	38,28

Handwritten signature and notes in blue ink.



QUANTIDADE:	82,00
VALOR TOTAL:	783,92
VALOR TOTAL COM BDI:	997,12

3.3.4. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, ELUMF = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	303,31
TOTAL MATERIAL:					303,31

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	8,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,80
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	0,15
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12500000	0,03

TOTAL SERVIÇO:	18,60
VALOR:	321,91
VALOR SEM ENCARGOS:	315,98
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	321,91
VALOR BDI (27.21%):	87,59
VALOR COM BDI:	409,50
QUANTIDADE:	3,92
VALOR TOTAL:	1.261,89
VALOR TOTAL COM BDI:	1.605,24

3.3.5. 100930 - ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020 (M)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	0,00830000	0,07
00014583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	SINAPI	M3	0,17400000	1,13
00041998	POBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEÁVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAÇÃO, (DIÂMETRO 10" (250 MM) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,00020000	0,15
TOTAL MATERIAL:					2,35

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	11,65
90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02300000	0,27
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,27040000	1,05
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 80 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07550000	0,54
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 80 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,21790000	0,11
90726	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29340000	7,35
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04890000	4,20
95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	SINAPI	M3	0,14300000	66,23
95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	14,79600000	84,93
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	0,73120000	6,09
96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,15450000	7,98
96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,13890000	15,46
96308	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	SINAPI	CHI	0,28320000	0,03

TOTAL SERVIÇO:	205,89
VALOR:	208,24
VALOR SEM ENCARGOS:	188,17
VALOR ENCARGOS (84.13%):	20,07
VALOR COM ENCARGOS:	208,24
VALOR BDI (27.21%):	56,66
VALOR COM BDI:	264,90

[Handwritten signature and notes]

[Handwritten signature]



QUANTIDADE:	63,00
VALOR TOTAL:	13.119,12
VALOR TOTAL COM BDI:	16.688,70

4.1.1. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UNIDADES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000		0,02
00006193	TABUA DE MADEIRA, NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,32800000		2,27
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000		0,61
TOTAL MATERIAL:						2,90

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	14,61	2,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	17,36	13,11
92296	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	SINAPI	M2	0,14800000	73,17	10,83
92772	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_12/2015	SINAPI	M	0,93100000	17,13	15,95

TOTAL SERVICOS:	41,92
VALOR:	44,82
VALOR SEM ENCARGOS:	37,08
VALOR ENCARGOS (84,13%):	7,74
VALOR COM ENCARGOS:	44,82
VALOR BDI (27,21%):	12,20
VALOR COM BDI:	57,02
QUANTIDADE:	999,60
VALOR TOTAL:	44.802,07
VALOR TOTAL COM BDI:	56.997,19

4.1.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,11	0,11
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07500000	7,68	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,30

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	13,46	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	17,40	2,98
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,65	5,65

TOTAL SERVICOS:	9,01
VALOR:	9,31
VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	9,31
VALOR BDI (27,21%):	2,53
VALOR COM BDI:	11,84
QUANTIDADE:	0,18
VALOR TOTAL:	1,68
VALOR TOTAL COM BDI:	2,13

4.1.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,11	0,08
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,68	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,27

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	13,45	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	17,40	2,22
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,48	5,48

TOTAL SERVICOS:	7,98
VALOR:	8,25
VALOR SEM ENCARGOS:	7,28
VALOR ENCARGOS (84,13%):	40,28

(Handwritten signature and stamp)
 José Carlos de Sousa Moraes
 Eng.º de Arquitetura e Urbanismo
 Nº 114.002/2014



VALOR COM ENCARGOS:	8,25
VALOR BDI (27,21%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,49
QUANTIDADE:	1.595,82
VALOR TOTAL:	13.185,52
VALOR TOTAL COM BDI:	16.740,15

4.1.4. 92778 - 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)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,11	0,06
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,68	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,25

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	13,46	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	17,40	1,66
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,00	5,00

TOTAL SERVICOS:	6,87
VALOR:	7,12
VALOR SEM ENCARGOS:	6,42
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	7,12
VALOR BDI (27,21%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,06
QUANTIDADE:	695,91
VALOR TOTAL:	4.954,88
VALOR TOTAL COM BDI:	6.304,94

4.1.5. 92779 - 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)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,11	0,04
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,68	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,23

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02140000	13,46	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	17,40	1,21
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,26	4,26

TOTAL SERVICOS:	5,62
VALOR:	5,85
VALOR SEM ENCARGOS:	5,36
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	5,85
VALOR BDI (27,21%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,44
QUANTIDADE:	103,36
VALOR TOTAL:	604,66
VALOR TOTAL COM BDI:	769,00

4.1.6. 92780 - 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)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,11	0,02
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,68	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,21

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	13,46	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	17,40	0,82
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,19	4,19

TOTAL SERVICOS:	5,11
VALOR:	5,32

[Handwritten signature and stamp]
 2014/01/20 10:00
 2004/01/20 10:00

[Handwritten signature]

41728



VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	5,32
VALOR BDI (27,21%):	1,45
VALOR COM BDI:	6,77
QUANTIDADE:	89,09
VALOR TOTAL:	473,96
VALOR TOTAL COM BDI:	603,14

4.1.7. 92775 - 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	0,11	0,13
00043132	SINAPI	KG	0,01500000	7,68	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,32
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,03670000	13,46	0,49
88245	SINAPI	H	0,22450000	17,40	3,91
92791	SINAPI	KG	1,00000000	5,83	5,83
TOTAL SERVICIO:					10,23
VALOR:					10,55
VALOR SEM ENCARGOS:					8,56
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,99
VALOR COM ENCARGOS:					10,55
VALOR BDI (27,21%):					2,87
VALOR COM BDI:					13,42
QUANTIDADE:					848,55
VALOR TOTAL:					8.952,20
VALOR TOTAL COM BDI:					11.387,54

4.1.8. 92726 - 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	SINAPI	M3	1,10300000	244,85	270,07
TOTAL MATERIAL:					270,07
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,08500000	17,35	1,48
88309	SINAPI	H	0,51200000	17,48	8,95
88316	SINAPI	H	0,58600000	13,24	7,76
90586	SINAPI	CHP	0,04400000	1,25	0,06
90587	SINAPI	CHI	0,12700000	0,27	0,03
TOTAL SERVICIO:					18,28
VALOR:					288,35
VALOR SEM ENCARGOS:					282,42
VALOR ENCARGOS (84,13%):					5,93
VALOR COM ENCARGOS:					288,35
VALOR BDI (27,21%):					78,46
VALOR COM BDI:					366,81
QUANTIDADE:					55,99
VALOR TOTAL:					16.144,72
VALOR TOTAL COM BDI:					20.537,69

4.2.1. 92434 - 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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	SINAPI	L	0,00400000	4,77	0,02
00040271	SINAPI	MES	0,19600000	2,42	0,47
00040275	SINAPI	MES	0,39300000	3,74	1,47
00040267	SINAPI	MES	0,78500000	0,93	0,73
00040304	SINAPI	KG	0,01900000	12,37	0,24



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15400000	2,25
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.83800000	14,55
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0.09400000	8,82
TOTAL MATERIAL:					2,93
TOTAL SERVIÇO:					25,62
VALOR:					28,55
VALOR SEM ENCARGOS:					21,82
VALOR ENCARGOS (84.13%):					6,73
VALOR COM ENCARGOS:					28,55
VALOR BDI (27.21%):					7,77
VALOR COM BDI:					36,32
QUANTIDADE:					768,78
VALOR TOTAL:					21.948,67
VALOR TOTAL COM BDI:					27.922,09

4.2.3. 92778 - 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.54300000	0,11
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,25
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01560000	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09560000	1,66
92784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.00000000	3,00
TOTAL SERVIÇO:					5,87
VALOR:					7,12
VALOR SEM ENCARGOS:					6,42
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,70
VALOR COM ENCARGOS:					7,12
VALOR BDI (27.21%):					1,94
VALOR COM BDI:					9,06
QUANTIDADE:					1.522,64
VALOR TOTAL:					10.841,20
VALOR TOTAL COM BDI:					13.795,12

4.2.4. 92779 - 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.36700000	0,11
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,23
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01140000	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06980000	1,21
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.00000000	4,26
TOTAL SERVIÇO:					5,62
VALOR:					5,85
VALOR SEM ENCARGOS:					5,36
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,49
VALOR COM ENCARGOS:					5,85
VALOR BDI (27.21%):					1,59
VALOR COM BDI:					7,44
QUANTIDADE:					2.525,91
VALOR TOTAL:					14.728,07
VALOR TOTAL COM BDI:					18.728,37

4.2.4. 92780 - 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.21200000	0,11
TOTAL MATERIAL:					43,28



00041132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,68	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,21
TOTAL SERVIÇO:						5,11
VALOR:						5,32
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						5,32
VALOR BDI (27,21%):						1,45
VALOR COM BDI:						6,77
QUANTIDADE:						34,91
VALOR TOTAL:						185,72
VALOR TOTAL COM BDI:						236,34



4.2.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

0039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO *8,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,11	0,13
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,68	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,32
TOTAL SERVIÇO:						10,23
VALOR:						10,55
VALOR SEM ENCARGOS:						8,56
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1,99
VALOR COM ENCARGOS:						10,55
VALOR BDI (27,21%):						2,87
VALOR COM BDI:						13,42
QUANTIDADE:						1.023,73
VALOR TOTAL:						10.800,55
VALOR TOTAL COM BDI:						13.738,46

4.3.6. 92722 - 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)

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 30 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	255,16	281,44
TOTAL MATERIAL:						281,44
TOTAL SERVIÇO:						20,00
VALOR:						301,44
VALOR SEM ENCARGOS:						295,14
VALOR ENCARGOS (84,13%):						6,30
VALOR COM ENCARGOS:						301,44
VALOR BDI (27,21%):						82,02
VALOR COM BDI:						383,46
QUANTIDADE:						42,43
VALOR TOTAL:						12.790,10
VALOR TOTAL COM BDI:						16.270,21

Handwritten signature and notes:
 12/12/2015
 12/12/2015
 12/12/2015



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003736	CAIXA PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	23,45	23,45
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,17	4,17
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03000000	0,30	0,30
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	10,13	1,72
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAD	SINAPI	KG	0,47100000	4,06	1,91
TOTAL MATERIAL:					28,57	

COMISSÃO DE LICITACAO
R. 2336
BRICA

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,61	2,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	17,36	2,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,48	6,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	13,24	4,77
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	22,84	0,75
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	260,88	8,61

TOTAL SERVICO:		25,37
VALOR:		53,94
VALOR SEM ENCARGOS:		47,97
VALOR ENCARGOS (84.13%):		5,97
VALOR COM ENCARGOS:		53,94
VALOR BDI (27.21%):		14,68
VALOR COM BDI:		68,62
QUANTIDADE:		1.210,17
VALOR TOTAL:		65.276,57
VALOR TOTAL COM BDI:		83.041,87

4.4.1. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	4,77	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,69	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	307,45	0,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	17,48	1,19
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	13,24	1,24
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21700000	54,47	11,82
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,48	4,33
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	260,88	6,26

TOTAL SERVICO:		25,42
VALOR:		26,11
VALOR SEM ENCARGOS:		24,05
VALOR ENCARGOS (84.13%):		2,06
VALOR COM ENCARGOS:		26,11
VALOR BDI (27.21%):		7,10
VALOR COM BDI:		33,21
QUANTIDADE:		614,20
VALOR TOTAL:		16.036,76
VALOR TOTAL COM BDI:		20.397,58

[Handwritten signature]

5.1.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	14,97	59,13
TOTAL MATERIAL:					59,13	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	17,48	35,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07800000	13,24	13,61
100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	314,33	45,28

[Handwritten signature]





87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	207,45	1,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	17,48	9,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	13,24	1,40
TOTAL SERVIÇOS						12,25
VALOR:						14,83
VALOR SEM ENCARGOS:						11,14
VALOR ENCARGOS (84,13%):						3,69
VALOR COM ENCARGOS:						14,83
VALOR BDI (27,21%):						4,04
VALOR COM BDI:						18,87
QUANTIDADE:						676,70
VALOR TOTAL:						10.035,46
VALOR TOTAL COM BDI:						12.769,33



5.2.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,63	42,79
12542	SERVEnte	SEINFRA	H	4,80000000	13,71	63,41
TOTAL MAO DE OBRA:						106,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	45,65	0,18
0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,49	1,74
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,38	0,61
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (24/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,24	2,91
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	237,94	237,94
TOTAL MATERIAL:						243,38
VALOR:						349,58
VALOR SEM ENCARGOS:						300,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						48,85
VALOR COM ENCARGOS:						349,58
VALOR BDI (27,21%):						95,12
VALOR COM BDI:						444,70
QUANTIDADE:						47,41
VALOR TOTAL:						16.573,59
VALOR TOTAL COM BDI:						21.083,23

6.1.1. COMP_01 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,50CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (M)

COD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,16939281	14,61	90,13
88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,16939281	16,58	102,29
00005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	1,54234820	53,97	83,24
90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	375,89	375,89
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	81,02	81,02
02680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,14395250	295,62	42,56
TOTAL SERVIÇO:						775,13
VALOR:						775,13
VALOR SEM ENCARGOS:						660,19
VALOR ENCARGOS:						114,94
VALOR COM ENCARGOS:						775,13
VALOR BDI (27,21%):						210,91
VALOR COM BDI:						986,04
QUANTIDADE:						18,00
VALOR TOTAL:						13.952,34
VALOR TOTAL COM BDI:						17.748,72

Handwritten signature and stamp:
 José Prátorio (CPF: 021.485.5004)

6.1.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90805	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 F	SINAPI	UN	1,00000000	238,10	238,10



SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	1,00000000	UN	1,00000000	260,33	260,33
90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	1,00000000	UN	1,00000000	81,02	81,02
100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	10,00000000	M	10,00000000	5,77	57,70
TOTAL SERVIÇO:					637,15
VALOR:					637,15
VALOR SEM ENCARGOS:					576,09
VALOR ENCARGOS (84,13%):					61,06
VALOR COM ENCARGOS:					637,15
VALOR BDI (27,21%):					173,37
VALOR COM BDI:					810,52
QUANTIDADE:					7,00
VALOR TOTAL:					4.460,05
VALOR TOTAL COM BDI:					5.673,64



E.1.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 P.	1,00000000	UN	1,00000000	238,10	238,10
90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	1,00000000	UN	1,00000000	260,33	260,33
90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	1,00000000	UN	1,00000000	81,02	81,02
100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	10,00000000	M	10,00000000	5,77	57,70
TOTAL SERVIÇO:					637,15
VALOR:					637,15
VALOR SEM ENCARGOS:					576,09
VALOR ENCARGOS (84,13%):					61,06
VALOR COM ENCARGOS:					637,15
VALOR BDI (27,21%):					173,37
VALOR COM BDI:					810,52
QUANTIDADE:					8,00
VALOR TOTAL:					5.097,20
VALOR TOTAL COM BDI:					6.484,16

6.1.4. COMP_02 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 - CARPINEIRO	1,70676296	H	1,70676296	17,83	30,43
10041 - AJUDANTE DE CARPINEIRO	1,70676296	H	1,70676296	14,52	24,78
TOTAL MAO DE OBRA:					55,21
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	1,55160269	M2	1,55160269	86,32	133,93
C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	1,55160269	M2	1,55160269	51,78	80,34
CL143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	2,14121171	UN	2,14121171	32,93	70,51
TOTAL SERVIÇO:					284,78
VALOR:					340,00
VALOR SEM ENCARGOS:					261,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):					78,16
VALOR COM ENCARGOS:					340,00
VALOR BDI (27,21%):					92,51
VALOR COM BDI:					432,51
QUANTIDADE:					16,00
VALOR TOTAL:					5.440,00
VALOR TOTAL COM BDI:					6.920,16

Handwritten signature and stamp:
 LATA MADEIRA COMPENSADA
 José Antônio de Castro Mendes
 S/OB 43 - 10/09/2019
 10/09/2019

6.1.5. COMP_03 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 - CARPINEIRO	1,87360616	H	1,87360616	17,83	33,41
10041 - AJUDANTE DE CARPINEIRO	1,87360616	H	1,87360616	14,52	27,20
TOTAL MAO DE OBRA:					60,61
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	1,70327833	M2	1,70327833	86,32	147,03
C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	1,70327833	M2	1,70327833	51,78	88,20



C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	2,35052410	32,93	77,40	
						TOTAL SERVIÇO:	312,63
						VALOR:	373,24
						VALOR SEM ENCARGOS:	287,44
						VALOR ENCARGOS (85,21%):	85,80
						VALOR COM ENCARGOS:	373,24
						VALOR BDI (27,21%):	101,56
						VALOR COM BDI:	474,79
						QUANTIDADE:	6,00
						VALOR TOTAL:	2.239,42
						VALOR TOTAL COM BDI:	2.848,74



6.2.1. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	8,37	50,22
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	157,12	157,12
TOTAL MATERIAL:						207,34
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	17,12	16,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20880000	13,24	3,96
TOTAL SERVIÇO:						20,20
VALOR:						227,54
VALOR SEM ENCARGOS:						220,69
VALOR ENCARGOS (84,13%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						227,54
VALOR BDI (27,21%):						61,91
VALOR COM BDI:						289,45
QUANTIDADE:						14,00
VALOR TOTAL:						3.185,56
VALOR TOTAL COM BDI:						4.052,30

6.2.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						48,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L F 719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,26	18,26
TOTAL MATERIAL:						18,26
VALOR:						66,79
VALOR SEM ENCARGOS:						44,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						22,33
VALOR COM ENCARGOS:						66,79
VALOR BDI (27,21%):						18,17
VALOR COM BDI:						84,96
QUANTIDADE:						22,00
VALOR TOTAL:						1.469,38
VALOR TOTAL COM BDI:						1.869,12

6.2.3. C0758 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,51	4,53
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	22,68	52,39
TOTAL MATERIAL:						56,92
VALOR:						66,23
VALOR SEM ENCARGOS:						61,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						66,23
VALOR BDI (27,21%):						49,28

[Handwritten signature and stamp]
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rua ...
 São ...
 CPF: 21.128.21-01

[Handwritten signature]



VALOR COM BDI:	84,25
QUANTIDADE:	8,32
VALOR TOTAL:	551,03
VALOR TOTAL COM BDI:	700,96



RUBRICA

6.3.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	23,84	21,05
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,76	3,66
00036888	GUARNICAD/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	5,28	36,17
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAD/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	482,97	264,33

TOTAL MATERIAL: 325,21

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	17,48	6,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	13,24	2,53

TOTAL SERVIÇO: 9,22

VALOR: 334,43

VALOR SEM ENCARGOS: 331,38

VALOR ENCARGOS (84.13%): 3,05

VALOR COM ENCARGOS: 334,43

VALOR BDI (27.21%): 91,00

VALOR COM BDI: 425,43

QUANTIDADE: 7,35

VALOR TOTAL: 2.458,06

VALOR TOTAL COM BDI: 3.126,91

6.3.2. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03

TOTAL MAO DE OBRA: 59,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	42,33	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,38	0,44
11515	MASSA IGAS PARA CAXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,68	10,02
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	19,36	48,40
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	179,99	179,99

TOTAL MATERIAL: 238,97

VALOR: 296,75

VALOR SEM ENCARGOS: 271,24

VALOR ENCARGOS (85.20%): 27,51

VALOR COM ENCARGOS: 298,75

VALOR BDI (27.21%): 81,29

VALOR COM BDI: 380,04

QUANTIDADE: 3,36

VALOR TOTAL: 1.003,80

VALOR TOTAL COM BDI: 1.276,93

6.3.3. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03

TOTAL MAO DE OBRA: 59,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	42,33	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,38	0,44
11515	MASSA IGAS PARA CAXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,68	10,02
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	19,36	48,40
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	179,99	179,99

TOTAL MATERIAL: 238,97

VALOR: 298,75

VALOR SEM ENCARGOS: 271,26

[Handwritten signature and notes]
 09/12/2019
 14h 15min
 S. de Engenharia
 011-2203-1111

[Handwritten signature]



VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,51
VALOR COM ENCARGOS:	298,75
VALOR BDI (27,21%):	81,29
VALOR COM BDI:	380,04
QUANTIDADE:	5,04
VALOR TOTAL:	1.505,70
VALOR TOTAL COM BDI:	1.915,40

6.4.1. 94569 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 (M2)


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	243,62	243,62
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,09	2,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	15,75	19,64
TOTAL MATERIAL:						265,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	17,48	29,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	13,24	11,29
TOTAL SERVICIO:						41,13
VALOR:						306,59
VALOR SEM ENCARGOS:						292,97
VALOR ENCARGOS (84,13%):						13,62
VALOR COM ENCARGOS:						306,59
VALOR BDI (27,21%):						83,42
VALOR COM BDI:						390,01
QUANTIDADE:						4,05
VALOR TOTAL:						1.241,69
VALOR TOTAL COM BDI:						1.579,54

6.4.2. 94569 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	243,62	243,62
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,09	2,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	15,75	19,64
TOTAL MATERIAL:						265,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	17,48	29,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	13,24	11,29
TOTAL SERVICIO:						41,13
VALOR:						306,59
VALOR SEM ENCARGOS:						292,97
VALOR ENCARGOS (84,13%):						13,62
VALOR COM ENCARGOS:						306,59
VALOR BDI (27,21%):						83,42
VALOR COM BDI:						390,01
QUANTIDADE:						3,60
VALOR TOTAL:						1.303,72
VALOR TOTAL COM BDI:						1.404,04

6.4.3. 94569 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	243,62	243,62
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,09	2,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	15,75	19,64
TOTAL MATERIAL:						265,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	17,48	29,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	13,24	11,29
TOTAL SERVICIO:						41,13
VALOR:						306,59


 U.S. 11/2019
 JANEIRO 2020
 S. 11/2019
 CPF: 211.888.24-17



