JOAO DE BARRO ARQUITETURA E CONSTRUCAO LTDA
Rua Coelho de Resende, 3037 - Aeroporto - Teresina - PI CEP. 64006-020
Tel.: (0xx86) 3214-2675 / CNPJ. 03.140.320/0001-35
e-mail: joaodebarroarqconst@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REPAROS E MANUTENÇÃO DE 29 UNIDADES DE ENSINO
Localização da obra: ZONA SUL, GRUPO 2
Preço base utilizado: SINAPI, SEINFRA e ORSE do mês de Janeiro de 2021
BDI: 24,24%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	Quant. Lote	CUSTO. UNIT. (R$)	VALOR (R$)
1			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**				
1.1	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m²	32,09	15,07	483,60
1.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	32,09	39,31	1.261,47
1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	32,09	20,90	670,69
1.4	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	32,09	21,33	684,48
1.5	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	9,16	217,31	1.990,42
1.6	C1046	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	m²	64,18	2,29	146,97
1.7	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	165,06	5,41	892,99
1.8	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	160,52	12,46	2.000,03
1.9	C1053	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	169,68	15,26	2.589,25
1.10	C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	307,20	1,66	509,95
1.11	C1054	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	m²	545,66	6,69	3.650,49
1.12	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	6,50	117,37	762,44
1.13	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	6,50	233,80	1.518,76
1.14	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m²	119,20	24,00	2.860,84
1.15	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	68,79	6,31	434,08
1.16	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	68,79	12,63	868,85
1.17	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	68,79	11,73	806,94
1.18	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	307,20	4,51	1.385,45
1.19	85186	SINAPI	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN	29,00	51,76	1.501,04
1.20	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	29,00	192,10	5.570,90
1.21	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	68,79	22,57	1.552,65
1.22	C1044	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	169,68	10,04	1.703,54
1.23	C1076	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	13,77	11,73	161,54
1.24	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	m²	646,55	1,60	1.034,48
1.25	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	307,20	3,20	983,03
1.26	C4502	SEINFRA	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA - DESMONTAGEM E REMONTAGEM	m²	68,79	9,37	644,59
1.27	C1050	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	m²	64,18	12,63	810,60
1.28	C1051	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	m²	59,63	17,40	1.037,62
1.29	C2206	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	55,02	4,51	248,15
1.30	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	50,41	3,64	183,49
1.31	C4633	SEINFRA	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	m²	6,50	71,17	462,32
1.32	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	58,00	8,83	512,14
1.33	C2211	SEINFRA	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	m²	4,61	19,03	87,77
1.34	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	58,00	3,28	190,24
1.35	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	58,00	0,23	13,34
1.36	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	169,68	0,24	40,72
1.37	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	87,00	0,46	40,02
1.38	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	18,32	4,51	82,62
1.39	C3904	SEINFRA	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	m²	848,31	0,04	33,93
1.40	3250	ORSE	Remoção de ventilador de teto e parede	un	232,00	2,01	466,32
1.41	5029	ORSE	Destocamento de árvores de porte médio e raízes profundas, sem auxílio mecânico	un	29,00	6,61	191,69
Subtotal							**41.070,44**

2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
2.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	3.737,08	0,64	2.391,73
2.2	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	27,54	28,35	780,85
2.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	27,54	32,89	905,89
2.4	C2290	SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	129,92	33,16	4.308,15
Subtotal							**8.386,62**

3			**MOVIMENTOS DE TERRA**				
3.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	18,32	23,45	429,57
3.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	13,77	44,37	611,04

João Francisco Lustosa de Melo
Responsável Técnico
CAU Nº A56452-4

João Francisco Lustosa de Melo
RG: 1.923.891 - SSP/PI
CPF: 784.666.013-68
Sócio Titular

3.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	9,16	19,19	175,77
3.4	C0096	SEINFRA	REATERRO APILOADO	m³	9,16	21,57	197,57
Subtotal							**1.413,95**

4			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**				
4.1	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	m²	6,50	78,67	511,04
4.2	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	1,95	914,49	1.782,16
4.3	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	1,95	922,50	1.797,77
4.4	73843/001	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	m³	1,95	187,39	365,19
4.5	73844/001	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	1,95	266,67	519,69
4.6	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	1,95	224,19	436,90
4.7	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	m³	1,95	333,68	650,28
4.8	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	1,95	286,83	558,97
Subtotal							**6.622,00**

5			**PAREDES E PAINÉIS**				
5.1	87500	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	51,97	38,84	2.018,44
5.2	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	6,50	33,20	215,67
5.3	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	6,50	64,32	417,82
5.4	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	6,50	65,96	428,48
5.5	C4495	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	6,50	51,70	335,84
5.6	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	m²	6,50	258,70	1.680,52
5.7	C4494	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	9,16	94,82	868,49
5.8	72179	SINAPI	RECOLOCACAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	6,50	25,62	166,43
5.9	C4502	SEINFRA	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA - DESMONTAGEM E REMONTAGEM	m²	6,50	9,37	60,87
5.10	121	Próprio	ACRILICO LISO INCOLOR 4MM INCLUINDO FIXAÇÃO/VEDAÇÃO COM SILICONE 1g/ml BISNAGA DE 280 g	m²	13,77	190,11	2.618,10
5.11	C4492	SEINFRA	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	13,77	77,04	1.060,96
5.12	176	ORSE	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m²	6,50	46,59	302,65
Subtotal							**10.174,27**

6			**COBERTURA**				
6.1	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	169,68	2,53	429,28
6.2	72085	SINAPI	RECOLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	68,79	0,92	63,29
6.3	72086	SINAPI	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	50,41	2,86	144,17
6.4	C1336	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m²	32,09	68,95	2.212,62
6.5	C1337	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m²	18,32	76,68	1.404,68
6.6	C1335	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m²	6,50	86,05	558,98
6.7	72110	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	36,70	47,12	1.729,42
6.8	72111	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	41,25	51,48	2.123,53
6.9	C1338	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	m²	18,32	51,16	937,19
6.10	C1339	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	m²	18,32	60,43	1.107,00
6.11	C4459	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	m²	68,79	25,84	1.777,60
6.12	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	32,09	44,91	1.441,17
6.13	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	339,35	21,93	7.441,97
6.14	131	Próprio	REVISÃO GERAL DE COBERTURAS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	1.701,17	3,42	5.818,01
6.15	C3859	SEINFRA	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	m²	169,68	5,18	878,92
6.16	C2199	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	m²	100,88	23,29	2.349,56
6.17	C4465	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	m²	32,09	56,14	1.801,55
6.18	C2450	SEINFRA	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	m²	6,50	71,58	464,98
6.19	C0802	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	m²	9,16	72,36	662,77
6.20	C3652	SEINFRA	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	18,32	49,71	910,62

João Francisco Lustosa de Melo
Responsável Técnico
CAU Nº A56452-4

João Francisco Lustosa de Melo
RG: 1.923.891 - SSP/PI
CPF: 784.666.013-68
Sócio Titular

6.21	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	32,09	26,68	856,17
6.22	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	18,32	51,46	942,68
6.23	C2479	SEINFRA	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	m²	6,50	120,65	783,74
6.24	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	100,88	11,13	1.122,83
6.25	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	137,59	6,03	829,64
6.26	C2453	SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	m²	6,50	32,86	213,46
6.27	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	82,56	30,30	2.501,69
Subtotal							**41.507,52**

7			**ESQUADRIAS E FERRAGENS**				
7.1	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	18,32	165,12	3.024,79
7.2	8238	ORSE	Gradil 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x103 cm, pintura branca, inclusive postes e acessórios	m²	13,77	177,20	2.440,31
7.3	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	m²	1,82	97,40	177,16
7.4	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	9,16	336,05	3.078,00
7.5	94560	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	13,77	310,17	4.271,51
7.6	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	9,16	325,11	2.977,80
7.7	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m²	9,16	261,82	2.398,10
7.8	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	13,77	229,30	3.157,81
7.9	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	29,00	198,16	5.746,64
7.10	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	29,00	217,48	6.306,92
7.11	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	29,00	213,48	6.190,92
7.12	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	29,00	225,32	6.534,28
7.13	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	29,00	47,29	1.371,41
7.14	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	29,00	37,05	1.074,45
7.15	C1284	SEINFRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	m²	6,50	215,40	1.399,24
7.16	C0585	SEINFRA	CADEADO GRANDE PARA CELAS	UN	29,00	72,63	2.106,27
7.17	C0586	SEINFRA	CADEADO MÉDIO	UN	29,00	9,27	268,83
7.18	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	29,00	69,43	2.013,47
7.19	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	29,00	65,47	1.898,63
7.20	C4588	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	29,00	13,95	404,55
7.21	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	29,00	17,18	498,22
7.22	C1143	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	29,00	22,89	663,81
7.23	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	29,00	9,41	272,89
7.24	C1364	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	29,00	11,51	333,79
Subtotal							**58.609,80**

8			**REVESTIMENTO**				
8.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	678,64	2,87	1.947,69
8.2	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	151,29	20,95	3.169,56
8.3	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	m²	142,13	20,10	2.856,86
8.4	84026	SINAPI	BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	100,88	24,10	2.431,28
8.5	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	96,27	31,48	3.030,60
8.6	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m²	45,86	61,90	2.838,84
8.7	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	m²	45,86	55,76	2.557,25
8.8	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	41,25	39,44	1.626,88
8.9	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	36,70	5,73	210,30
8.10	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	32,09	4,39	140,88
Subtotal							**20.810,14**

9			**REVESTIMENTO DE PISO**				

João Francisco Lustosa de Melo
Responsável Técnico
CAU Nº A56452-4

João Francisco Lustosa de Melo
RG: 1.923.891 - SSP/PI
CPF: 784.666.013-68
Sócio Titular

9.1	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	m²	41,25	63,54	2.621,00
9.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	100,88	11,37	1.147,04
9.3	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	m²	68,79	29,77	2.047,96
9.4	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	100,88	26,45	2.668,35
9.5	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m²	137,59	23,77	3.270,40
9.6	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	100,88	30,60	3.087,02
9.7	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	22,93	124,12	2.846,18
9.8	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	32,09	19,36	621,27
9.9	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	32,09	22,47	721,07
9.10	C1864	SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	m²	6,50	62,32	404,83
9.11	C1865	SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	m²	6,50	62,32	404,83
9.12	C4622	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	29,00	23,26	674,54
9.13	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	22,93	104,24	2.390,31
9.14	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	22,93	62,30	1.428,59
9.15	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	22,93	49,13	1.126,59
9.16	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente e novo)	m²	22,93	6,55	150,20
Subtotal							**25.610,18**

10			**PINTURA**				

João Francisco Lustosa de Melo
Responsável Técnico
CAU Nº A56452-4

João Francisco Lustosa de Melo
RG: 1.923.891 - SSP/PI
CPF: 784.666.013-68
Sócio Titular

10.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	160,52	4,98	799,37
10.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	165,06	7,05	1.163,70
10.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	165,06	6,27	1.034,95
10.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	155,90	11,10	1.730,53
10.5	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	151,29	6,11	924,39
10.6	79497/001	SINAPI	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	m²	151,29	12,19	1.844,25
10.7	C2668	SEINFRA	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²	169,68	5,53	938,31
10.8	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	m²	137,59	8,94	1.230,01
10.9	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	307,20	1,34	411,64
10.10	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	270,56	1,04	281,38
10.11	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	151,29	9,09	1.375,24
10.12	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	169,68	3,57	605,74
10.13	74133/001	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO	m²	100,88	8,29	836,32
10.14	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	169,68	5,40	916,25
10.15	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	169,68	19,83	3.364,67
10.16	C2187	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	m²	169,68	5,06	858,56
10.17	C4025	SEINFRA	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	m²	49,37	30,70	1.515,65
10.18	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	87,00	8,35	726,45
10.19	C4714	SEINFRA	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	m²	32,09	41,53	1.332,71
10.20	C1908	SEINFRA	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO	M	100,88	8,72	879,70
10.21	84679	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	100,88	9,40	948,30
10.22	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	100,88	19,53	1.970,24
Subtotal							**25.688,36**

11			**FORROS**				
11.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	87,11	20,68	1.801,46
11.2	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	96,27	35,27	3.395,47
11.3	72201	SINAPI	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	151,29	5,31	803,36
11.4	C4449	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	m²	32,09	47,11	1.511,77
11.5	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	m²	32,09	51,90	1.665,48
11.6	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	27,54	53,19	1.465,01
11.7	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	m²	22,93	54,32	1.245,61
11.8	C4480	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	95,56	58,91	5.629,21
11.9	10652	ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, instalado	m²	76,39	48,65	3.716,52
11.10	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	32,48	26,36	856,17
Subtotal							**22.090,06**

12			**DIVERSOS**				
12.1	132	Próprio	CONCERTINA PERIMETRAL CLIPADA COM CHAPA DE FIXAÇÃO AO MEIO PARA LAÇO	m	114,65	26,09	2.991,33
12.2	133	Próprio	CONCERTINA PERIMETRAL SIMPLES COM HASTES DE FIXAÇÃO PARAFUSADAS	m	71,85	9,65	693,31
12.3	C1423	SEINFRA	GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS	M	110,04	18,53	2.039,08
12.4	73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m²	9,16	177,23	1.623,31
12.5	74195/001	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	13,77	197,61	2.721,39
12.6	74072/001	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	M	32,09	38,33	1.230,02
12.7	74072/002	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	32,09	65,49	2.101,59
12.8	74072/003	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	32,09	46,65	1.497,01
12.9	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	18,32	124,24	2.275,92
12.10	84863	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	M	22,93	61,32	1.406,12
12.11	111	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	290,74	1,56	453,55
12.12	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	68,79	10,30	708,56
12.13	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	64,18	1,96	125,79
12.14	72899	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	m³	59,63	2,37	141,33
12.15	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	73,34	2,61	191,42
12.16	73891/001	SINAPI	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	203,00	5,01	1.017,03
12.17	C4212	SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	29,00	17,88	518,52
12.18	1716	ORSE	Limpeza de fossa	m³	64,18	36,49	2.341,95
12.19	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m²	32,09	5,47	175,53
12.20	73753/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	32,09	46,01	1.476,47

João Francisco Lustosa de Melo
Responsável Técnico
CAU Nº A56452-4

João Francisco Lustosa de Melo
RG: 1.923.891 - SSP/PI
CPF: 784.666.013-68
Sócio Titular

12.21	C3611	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	29,00	511,61	14.836,69
12.22	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	29,00	510,92	14.816,68
12.23	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	13,77	143,64	1.978,14
12.24	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	m²	9,16	172,62	1.581,09
12.25	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	29,00	23,65	685,85
12.26	C1347	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	29,00	1.304,59	37.833,11

João Francisco Lustosa de Melo
Responsável Técnico
CAU Nº A56452-4

João Francisco Lustosa de Melo
RG: 1.923.891 - SSP/PI
CPF: 784.666.013-68
Sócio Titular

12.27	C1348	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	29,00	1.330,61	38.587,69
12.28	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	29,00	536,68	15.563,72
12.29	C1351	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	29,00	216,16	6.268,64
12.30	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	32,09	69,32	2.224,50
12.31	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	m²	256,79	5,84	1.499,64
12.32	C3062	SEINFRA	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	29,00	72,11	2.091,19
12.33	C2534	SEINFRA	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	m³	27,54	2,65	72,99
12.34	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	22,93	38,34	879,17
12.35	C1873	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	m²	32,09	26,22	841,41
12.36	120	Próprio	POLICARBONATO ALVEOLAR LISO INCOLOR 4MM INCLUINDO FIXAÇÃO/VEDAÇÃO COM SILICONE 1g/ml BISNAGA DE 280g	m²	13,77	45,41	625,36
12.37	119	Próprio	POLICARBONATO LISO INCOLOR 4MM INCLUINDO FIXAÇÃO/VEDAÇÃO COM SILICONE 1g/ml BISNAGA DE 280 g	m²	13,77	149,09	2.053,20
12.38	251520	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	m²	29,23	213,84	6.250,97
12.39	4740	ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	m²xmês	389,76	4,10	1.598,02
12.40	80801	AGETOP CIVI	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	Un	29,00	133,61	3.874,69
Subtotal							**179.891,98**

13			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				
13.1			**DISJUNTORES**				
13.1.1	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	7,20	208,80
13.1.2	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	11,21	325,09
13.1.3	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	63,32	1.836,28
13.1.4	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	182,39	5.289,31
13.1.5	7915	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 10KA	un	29,00	154,58	4.482,82
13.2			**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**		-		
13.2.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	166,31	4.822,99
13.2.2	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	191,80	5.562,20
13.2.3	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	221,07	6.411,03
13.3			**TOMADAS**		-		
13.3.1	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	29,00	10,30	298,70
13.3.2	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	29,00	19,48	564,92
13.4			**ILIMINAÇÃO**		-		
13.4.1	148	Próprio	LUMINÁRIA COM DUAS LÂMPADAS DE LED TUBULAR 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	68,51	1.986,79
13.4.2	149	Próprio	LUMINÁRIA SEM LÂMPADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	31,58	915,82
13.4.3	41.02.551	CPOS	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	UN	29,00	21,75	630,75
13.4.4	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	29,00	63,49	1.841,21
13.5			**ACESSÓRIOS DIVERSOS**		-		
13.5.1	128	Próprio	REVISÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	VB	6,50	846,36	5.497,95
13.5.2	95573	SINAPI	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	29,00	10,42	302,18
13.5.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	29,00	31,58	915,82
13.5.4	3251	ORSE	Instalação de ventilador	UN	232,00	10,34	2.398,88
13.5.5	4401	ORSE	VENTILADOR DE PISO OU PAREDE	UN	232,00	104,72	24.294,01
13.5.6	4471	ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 30000 btu	UN	58,00	304,12	17.638,96
13.5.7	4469	ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 24000 btu	UN	58,00	304,12	17.638,96
13.5.8	251027	SEDOP	Exaustor d=40cm	UN	29,00	133,19	3.862,51
13.6			**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		-		
13.6.1	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	389,76	1,58	615,82
13.6.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	324,80	2,56	831,49
13.6.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	259,84	3,50	909,44
Subtotal							**110.082,73**
14			**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**				
14.1			**LOUÇAS E ACESSÓRIOS**				
14.1.1	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	29,00	5,77	167,37
14.1.2	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	29,00	4,03	116,87

João Francisco Lustosa de Melo
Responsável Técnico
CAU Nº A56452-4

João Francisco Lustosa de Melo
RG: 1.923.891 - SSP/PI
CPF: 784.666.013-68
Sócio Titular

14.1.3	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	29,00	6,19	179,51
14.1.4	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	29,00	18,85	546,65
14.1.5	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	29,00	31,03	899,87
14.1.6	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	29,00	26,17	758,93
14.1.7	72739	SINAPI	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	256,15	7.428,35
14.1.8	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	29,00	218,13	6.325,77
14.1.9	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	29,00	98,07	2.844,03
14.1.10	C2686	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	29,00	85,51	2.479,79
14.1.11	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	29,00	81,61	2.366,69
14.1.12	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	29,00	65,81	1.908,49
14.1.13	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	29,00	62,30	1.806,70
14.2			**CAIXA DE GORDURA**		-		
14.2.1	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 05/2018	UN	29,00	116,56	3.380,24
14.2.2	1707	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura	UN	29,00	4,00	116,00
14.2.3	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	29,00	138,06	4.003,74
14.2.4	C3584	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	29,00	34,30	994,70
14.2.5	C4609	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	29,00	64,63	1.874,27
14.2.6	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m²	29,00	53,85	1.561,65
14.3			**MANUTENÇÃO**		-		
14.3.1	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	29,00	2,93	84,97
14.3.2	3261	ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	UN	29,00	53,99	1.565,71
14.3.3	6390	ORSE	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato	m	29,00	8,49	246,21
14.3.4	6404	ORSE	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	29,00	3,57	103,53
14.3.5	129	Próprio	REVISÃO NAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	VB	6,50	710,42	4.614,89
14.4			**CAIXAS D'ÁGUA**		-		
14.4.1	1447	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	UN	29,00	247,86	7.187,94
14.4.2	1448	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	UN	29,00	379,42	11.003,18
14.4.3	1429	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	UN	29,00	696,85	20.208,65
14.4.4	1442	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	UN	29,00	1.263,27	36.634,83
14.4.5	16.80.089	FDE	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	29,00	24,01	696,29
14.4.6	170421	SIURB	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA - DE 1001 À 10000 LITROS	UN	29,00	64,03	1.856,87
Subtotal							**123.962,69**
15			**INSTALAÇÕES LÓGICAS E TELEFÔNICAS**				
15.1	130	Próprio	REVISÃO NAS INSTALAÇÕES LÓGICAS E TELEFÔNICAS	VB	6,50	338,10	2.196,30
15.2	00000137	Próprio	MANUTENÇÃO DE CIRCUITO CFTV	VB	6,48	14.547,46	94.267,54
Subtotal							**96.463,84**

Custo TOTAL		**772.384,58**
BDI		**187.226,02**
Preço TOTAL COM BDI		**959.610,60**

João Francisco Lustosa de Melo
Responsável Técnico
CAU Nº A56452-4

João Francisco Lustosa de Melo
RG: 1.923.891 - SSP/PI
CPF: 784.666.013-68
Sócio Titular