



Obra
REFORMA DO PRÉDIO DO NÚCLEO DE MEDIAÇÃO E PRÁTICAS
RESTAURATIVAS, EM SÃO LUÍS-MA

Bancos
SINAPI - 02/2022 -
Maranhão
SBC - 04/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 -
Maranhão
SICRO2 - 11/2016 -

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.706,15	0,35 %
1.1	016500	SBC	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	m²	6	34,29	42,93	257,58	0,05 %
1.2	016500	SBC	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS PARA PROJETISTAS	m²	2	34,29	42,93	85,86	0,02 %
1.3	016580	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	UN	2	179,94	225,32	450,64	0,09 %
1.4	COMP PGJTX.02	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS MUNICIPAIS PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO (EXPEDIÇÃO DE ALVARÁS, LICENÇAS, HABITE-SE, ETC) (M²)	m²	210,64	3,46	4,33	912,07	0,19 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					64.698,60	13,33 %
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192	81,60	102,17	19.616,64	4,04 %
2.2	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	83,90	105,05	10.084,80	2,08 %
2.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	5.946,15	7.445,76	22.337,28	4,60 %
2.4	101460	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	3.370,04	4.219,96	12.659,88	2,61 %
3			SERVIÇOS INICIAIS					4.597,94	0,95 %
3.1	COMP PGJ.ADM.0	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL PARA OBRAS DE PEQUENO PORTE	UN	1	3.671,89	4.597,94	4.597,94	0,95 %
4			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2.123,34	0,44 %
4.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	6,44	33,57	42,03	270,67	0,06 %
4.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	14,44	20,32	25,44	367,35	0,08 %
4.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	19,8	5,50	6,88	136,22	0,03 %
4.4	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	6	7,26	9,09	54,54	0,01 %
4.5	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	14	0,76	0,95	13,30	0,00 %
4.6	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM	UN	4	5,29	6,62	26,48	0,01 %

Base Engenharia
CNPJ: 16.932.970/0001-65

4.7	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	24	0,39	0,48	11,52	0,00 %
4.8	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	1485	0,40	0,50	742,50	0,15 %
4.9	022615	SBC	REMOCAO E RETIRADA PONTOS AGUAS PLUVIAIS/ESGOTO	UN	12	22,95	28,73	344,76	0,07 %
4.10	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	120	1,04	1,30	156,00	0,03 %
5			INFRA ESTRUTURA					20.593,48	4,24 %
5.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	42,56	59,01	73,89	3.144,75	0,65 %
5.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	39,12	30,77	38,53	1.507,29	0,31 %
5.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	37,9	17,94	22,46	851,23	0,18 %
5.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,44	409,39	512,63	1.763,44	0,36 %
5.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,75	409,39	512,63	384,47	0,08 %
5.6	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17	m²	10,4	97,30	121,83	1.267,03	0,26 %
5.7	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	12,5	64,25	80,45	1.005,62	0,21 %
5.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	65	12,29	15,38	999,70	0,21 %
5.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	15	13,87	17,36	260,40	0,05 %
5.10	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAMEUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	1	13,08	16,37	16,37	0,00 %
5.11	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	7	12,29	15,38	107,66	0,02 %
5.12	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAMEUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	36	11,00	13,77	495,72	0,10 %
5.13	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 7 CM. COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q138	m²	28,4	73,30	91,78	2.606,55	0,54 %
5.14	008472	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO - DOSAGEM DE CONCRETO CALCULO DE DOSAGEM RACIONAL	UN	2	1.142,21	1.430,27	2.860,54	0,59 %
5.15	ENS-CON-045	SETOP	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	U	4	71,01	88,91	355,64	0,07 %
5.16	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,68	495,27	620,17	1.041,88	0,21 %

Base Engenharia
CNPJ: 16.932.970/0001-65

5.17	92725	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,85	399,34	500,05	1.925,19	0,40 %
6			SUPERESTRUTURA					23.543,58	4,85 %
6.1	ENS-CON-045	SETOP	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	U	18	71,01	88,91	1.600,38	0,33 %
6.2	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	33,6	130,52	163,43	5.491,24	1,13 %
6.3	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	m²	45,9	92,82	116,22	5.334,49	1,10 %
6.4	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	m²	2,64	43,18	54,06	142,71	0,03 %
6.5	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	28,4	13,33	16,69	473,99	0,10 %
6.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	32	13,91	17,41	557,12	0,11 %
6.7	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	20	10,97	13,73	274,60	0,06 %
6.8	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	138	9,21	11,53	1.591,14	0,33 %
6.9	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53	13,91	17,41	922,73	0,19 %
6.10	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	3	13,12	16,42	49,26	0,01 %
6.11	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	46	12,29	15,38	707,48	0,15 %
6.12	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	120	10,97	13,73	1.647,60	0,34 %
6.13	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2	11,39	14,26	28,52	0,01 %

Base Engenharia
CNPJ: 16.932.970/0001-65

6.14	92788	SINAPI		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24	8,65	10,83	259,92	0,05 %
6.15	PGJ-SE-EST.6.15	Próprio		LAJE PRÉ-MOLDADA VIGOSTA TRELIÇADAS TR12645 ENCHIMENTO EM EPS. H=13 CM E.E = 43 CM (M2)	m²	14,2	101,92	127,62	1.812,20	0,37 %
6.16	PGJ-SE-EST.6.16	Próprio		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA SOLDADA Q-138 (m2)	m²	65	31,46	39,39	2.560,35	0,53 %
6.17	98555	SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	3,6	19,94	24,96	89,85	0,02 %
7				PISOS					22.940,97	4,73 %
7.1	94779	SINAPI		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MUITO FAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	50,67	25,02	31,33	1.587,49	0,33 %
7.2	PGJ-SE-PI.07.02	Próprio		PISO EM PORCELANATO RETIFICADO ESTILO DECK (ANTIDERRAPANTE) BEGE, 60X60 CM, REJUNTE PARA PORCELANATO FLEXÍVEL NA COR MARROM, JUNTA MÍNIMA CONFORME FABRICANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)	m²	50,67	98,41	123,22	6.243,55	1,29 %
7.3	87263	SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	111,83	95,14	119,13	13.322,30	2,74 %
7.4	87251	SINAPI		PISO CERÂMICO 40X40 CM PEI-4, COR BRANCA E REJUNTAMENTO NA COR CINZA PLATINA	m²	26,84	38,89	48,69	1.306,83	0,27 %
7.5	98680	SINAPI		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	13,9	27,63	34,59	480,80	0,10 %
8				RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					10.827,98	2,23 %
8.1	98689	SINAPI		SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020	M	9,6	75,23	94,20	904,32	0,19 %
8.2	PGJRSP14.0	Próprio		PEITORIL EM GRANITO NATURAL VERDE UBATUBA, 13 A 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA COMPRIMENTO DE 2	M	13,4	83,06	104,00	1.393,60	0,29 %
8.3	C1877	SEINFRA		RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	37,18	19,96	24,99	929,12	0,19 %
8.4	COMPMP 8.4	Próprio		RODAPÉ EM PORCELANATO (8,5 X 45 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	M	102,66	59,13	74,04	7.600,94	1,57 %
9				PAREDES E PAINÉIS					11.326,00	2,33 %
9.1	96358	SINAPI		INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM	m²	10,47	76,10	95,29	997,68	0,21 %
9.2	103332	SINAPI		ALVENARIALDESVEDAÇÃOADE06BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	81,05	78,13	97,83	7.929,12	1,63 %

9.3	120125	SBC	PAINEIS MDF+LAMINADO M-975 APLICADO EM PAREDES	m²	10	191,60	239,92	2.399,20	0,49 %
10			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					14.299,60	2,95 %
10.1	PGJ-SE- REV.10.01.1	Próprio	APLICAÇÃO DE MASSA ÚNICA COM ARGAMASSA DE CAL, AREIA MÉDIA E SAIBRO NO TRACO 1:3:1 (M²)	m²	113,04	22,20	27,79	3.141,38	0,65 %
10.2	87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO A 40X40 CM NA COR BRANCA E REJUNTE FLEXÍVEL COR CINZA PLATINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	113,04	58,59	73,36	8.292,61	1,71 %
10.3	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - COR MARROM. INCLUINDO REJUNTAMENTO	m²	37,78	60,58	75,85	2.865,61	0,59 %
11			ESQUADRIAS					73.384,60	15,11 %
11.1	COMPMP 11.1	Próprio	PORTA(P1) TIPO ABRIR (1 FOLHA) DE MADEIRA-DE-LEI MACIÇA TIPO PAU D'ARCO (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM MAÇANETA METÁLICA TIPO ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)" MATERIAL	UN	7	1.533,18	1.919,84	13.438,88	2,77 %
11.2	PGJ-SE- ESQ.09.01. 2	Próprio	PORTA (P2) DE ABRIR PARA PCD, EM MADEIRA SEMI-OCA LAMINADA (0,90 X 2,10 M), COM CHAPA INOX RESISTENTE A IMPACTO, BARRA HORIZONTAL NA PARTE INTERIOR EM AÇO INOX TUBULAR, COM MAÇANETA METÁLICA TIPO ALAVANCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2	1.162,28	1.455,40	2.910,80	0,60 %
11.3	COMPMP 11.3	Próprio	PORTA (P3) DO TIPO ABRIR (1 FOLHA DE 0,90 M X 2,10 M E 1 FOLHA DE 0,60 M X 2,10) EM VIDRO TEMPERADO LISO FUMÊ 10 MM, COM 1 PUXADOR EM BARRA DE AÇO INOX TUBULAR VERTICAL E 2 MOLAS DE PISO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	2.871,44	3.595,61	3.595,61	0,74 %
11.4	COMPMP 11.4	Próprio	PORTA (P4) 90 X 210 CM EM MADEIRA SEMI-OCA, LAMINADA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	1	724,69	907,45	907,45	0,19 %
11.5	COMPMP 11.5	Próprio	PORTÃO (P5) DE GARAGEM DO TIPO CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	m²	7,26	408,29	511,26	3.711,74	0,76 %
11.6	94570/1	Próprio	JANELA (J1) 1,50 M X 1,10 M DE CORRER (2 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TEMPERADO LISO FUMÊ 8 MM, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	456,02	571,02	3.426,12	0,71 %
11.7	94570/2	Próprio	JANELA (J2) 1,20 M X 1,10 M DE CORRER (2 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TEMPERADO LISO FUMÊ 8 MM, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	364,82	456,82	1.370,46	0,28 %
11.8	94570/3	Próprio	JANELA (J3) 0,80 M X 0,60 M DE CORRER (2 FOLHAS) EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO MINI BOREAL 6 MM, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	132,66	166,11	332,22	0,07 %
11.9	8238	ORSE	Gradiil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x103 cm, pintura branca, Belgo ou similar, inclusive postes e acessórios	m²	74,6	398,44	498,92	37.219,43	7,67 %

Base Engenharia
CNPJ: 16.932.970/0001-65

11.10	9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,72	592,71	742,19	6.471,89	1,33 %
12			COBERTURA					46.705,38	9,62 %
12.1	PGJ-SE- CO.10.09	Próprio	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COLONIAL, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL (m2)	m²	221,89	83,86	105,00	23.298,45	4,80 %
12.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	92,22	31,16	39,01	3.597,50	0,74 %
12.3	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_P	m²	11,2	107,45	134,54	1.506,84	0,31 %
12.4	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	198,81	61,20	76,63	15.234,81	3,14 %
12.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	50,07	48,93	61,27	3.067,78	0,63 %
13			IMPERMEABILIZAÇÃO					1.488,48	0,31 %
13.1	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	12	30,61	38,32	459,84	0,09 %
13.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	12	68,46	85,72	1.028,64	0,21 %
14			PINTURA					28.807,38	5,93 %
14.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	410	9,85	12,33	5.055,30	1,04 %
14.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	410	10,36	12,97	5.317,70	1,10 %
14.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	198,81	1,91	2,39	475,15	0,10 %
14.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	198,81	17,85	22,35	4.443,40	0,92 %
14.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	198,81	11,62	14,55	2.892,68	0,60 %
14.6	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	304,04	17,03	21,32	6.482,13	1,34 %
14.7	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	304,04	10,88	13,62	4.141,02	0,85 %
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					50.763,42	10,46 %
15.1	9924	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	258	0,73	0,91	234,78	0,05 %
15.2	344	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	4	1,48	1,85	7,40	0,00 %
15.3	12463	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	un	2	6,00	7,51	15,02	0,00 %
15.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	82	9,60	12,02	985,64	0,20 %

Base Engenharia
CNPJ: 16.932.970/0001-65

15.5	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	UN	39	7,76	9,71	378,69	0,08 %
15.6	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	UN	8	9,33	11,68	93,44	0,02 %
15.7	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	10,87	13,61	108,88	0,02 %
15.8	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	73	8,25	10,33	754,09	0,16 %
15.9	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	19,13	23,95	47,90	0,01 %
15.10	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32	4,97	6,22	199,04	0,04 %
15.11	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	11,89	14,88	14,88	0,00 %
15.12	COMPPMP 1	Próprio	15.12. CP-S00723-00802199 - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 50 X 50 MM - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)	UN	6	5,15	6,44	38,64	0,01 %
15.13	COMPPMP	Próprio	15.13. PGJ-SE-IE.16.13 - ARRUOLA LISA GALVANIZADA 5/16" (un)	UN	6	0,42	0,52	3,12	0,00 %
15.14	COMPPMP	Próprio	15.14. PGJ-SE-IE.16.14 - ARRUOLA LISA GALVANIZADA 1/4" (un)	UN	235	0,32	0,40	94,00	0,02 %
15.15	91924	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	640,25	2,10	2,62	1.677,45	0,35 %
15.16	91926	SINAPI	CABO DE 5 COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1604,05	3,09	3,86	6.191,63	1,28 %
15.17	91928	SINAPI	AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	M	493,5	5,12	6,41	3.163,33	0,65 %
15.18	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	162,6	7,03	8,80	1.430,88	0,29 %
15.19	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38	12,89	16,14	613,32	0,13 %
15.20	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,4	13,96	17,48	111,87	0,02 %
15.21	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,6	22,23	27,83	712,44	0,15 %
15.22	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	7,57	9,47	56,82	0,01 %

Base Engenharia
CNPJ: 16.932.970/0001-65

15.23	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	7,93	9,92	29,76	0,01 %
15.24	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7	8,68	10,86	76,02	0,02 %
15.25	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7	8,68	10,86	76,02	0,02 %
15.26	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	4	133,85	167,60	670,40	0,14 %
15.27	PGJ-SE-IE.16.15	Próprio	PGJ-SE-IE.16.15 - BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 (UN)	UN	35	0,12	0,15	5,25	0,00 %
15.28	PGJ-SE-IE.16.16	Próprio	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 (UN)	UN	481	0,17	0,21	101,01	0,02 %
15.29	PGJ-SE-IE.16.17	Próprio	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 (UN)	UN	48	0,40	0,50	24,00	0,00 %
15.30	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	16,19	20,27	243,24	0,05 %
15.31	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	38,05	47,64	47,64	0,01 %
15.32	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	25,60	32,05	32,05	0,01 %
15.33	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17	30,28	37,91	644,47	0,13 %
15.34	92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	42,02	52,61	631,32	0,13 %
15.35	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23	18,54	23,21	533,83	0,11 %
15.36	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	17,10	21,41	321,15	0,07 %
15.37	063447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	49,2	30,18	37,79	1.859,26	0,38 %
15.38	063614	SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 50X50MM 1 1/4"	UN	20	8,00	10,01	200,20	0,04 %
15.39	COMPPMP	Próprio	15.39. PGJ-SE-IE.15.98 - SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 MM (UN)	UN	48	3,06	3,83	183,84	0,04 %
15.40	COMPPMP	Próprio	15.40. PGJ-SE-IE.15.99 - TALA PLANA PERFURADA 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (un)	UN	24	3,88	4,85	116,40	0,02 %
15.41	COMPPMP	Próprio	15.41. PGJ-SE-IE.15.100 - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 mm CHAPA 24 (UN)	UN	49,2	16,58	20,76	1.021,39	0,21 %
15.42	COMPPMP	Próprio	15.42. PGJ-SE-IE.15.101 - TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (UN)	UN	2	4,14	5,18	10,36	0,00 %
15.43	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	414,85	8,29	10,38	4.306,14	0,89 %

Base Engenharia
CNPJ: 16.932.970/0001-65

15.44	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	27,6	10,89	13,63	376,18	0,08 %
15.45	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,4	17,37	21,75	139,20	0,03 %
15.46	COMPPMP	Próprio	15.46. PGJ-SE-IE.15.102 - BLOCO AUTONOMO P/ SINALIZACAO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE TETO (UN)	UN	3	228,71	286,39	859,17	0,18 %
15.47	COMPPMP 9	Próprio	15.47. PGJ.SE.IE-P00002 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS INCLUSIVE 4 LÂMPADAS TUBOLED 10 W (UN)	UN	39	239,49	299,88	11.695,32	2,41 %
15.48	COMPPMP	Próprio	15.48. PGJ-SE-IE.15.103 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAINEL LED QUADRADO INCLUSIVE LÂMPADA 25 W (UN)	UN	8	73,99	92,65	741,20	0,15 %
15.49	COMPPMP 11	Próprio	15.49. PGJ-SE-IE.15.87 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO COM CINCO (5) TERMINAIS PARA ATERRAMENTO (BEP), EM POLIPROPILENO, REF. TEL-902, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE (und)	UN	1	168,14	210,54	210,54	0,04 %
15.50	COMPPMP 12	Próprio	15.50. PGJ-SE-IE.15.104 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM (UN)	UN	3	109,15	136,67	410,01	0,08 %
15.51	C3489	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (300x300 MM), INCLUSIVE TAMPA REFORCADA EM FERRO FUNDIDO (300 X 300 MM)	UN	3	143,80	180,06	540,18	0,11 %
15.52	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	3	75,58	94,64	283,92	0,06 %
15.53	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	21,18	42,08	52,69	1.115,97	0,23 %
15.54	PGJ.SE.IE-P00047	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO (UN)	UN	7	6,16	7,71	53,97	0,01 %
15.55	COMPPMP	Próprio	15.55. PGJ.SE.IE-P00045 - ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 1" (UN)	UN	28	3,01	3,76	105,28	0,02 %
15.56	COMPPMP	Próprio	15.56. PGJ.SE.IE-P00044 - ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 3/4" (UN)	UN	481	2,35	2,94	1.414,14	0,29 %
15.57	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 32 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	591,30	740,42	1.480,84	0,30 %
15.58	COMPPMP 15	Próprio	15.58. PGJS.IE.42 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO EM ACRÍLICO, PARA USO EXTERNO, PADRÃO CEMAR, INCLUSIVE ATERRAMENTO FUNCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	1	366,43	458,84	458,84	0,09 %
15.59	COMPPMP	Próprio	15.59. PGJ-SE-IE.15.63.1 - KIT TRILHO ELETRIFICADO 7 M + 13 SPOT LED 7W (3000 k) NA COR BRANCA (UN)	UN	1	780,11	976,85	976,85	0,20 %
15.60	COMPPMP 17	Próprio	15.60. PGJ-SE-IE.15.60.2 - DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO) 275 VCA 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)	UN	4	147,13	184,23	736,92	0,15 %
15.61	COMPPMP	Próprio	15.61. PGJ-SE-CAB.16.47 - UNIDUT MÚLTIPLO Ø 3/4" (UN)	UN	258	3,28	4,10	1.057,80	0,22 %
15.62	COMPPMP	Próprio	15.62. PGJ-SE-IE.15.61.2 - UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1" (UN)	UN	4	3,60	4,50	18,00	0,00 %
15.63	COMPPMP	Próprio	15.63. PGJ-MAT-IE.15.63.2 - UNIDUT 2" (UN)	UN	2	8,82	11,04	22,08	0,00 %

16			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					42.721,84	8,80 %
16.1	COMPPMP 21	Próprio	16.1. PGJ.SE.RE-P00012 - CONECTOR RJ45 (CM8v) MACHO - PARA REDE DE DADOS - fornecimento e instalação (un)	UN	71	1,99	2,49	176,79	0,04 %
16.2	8507	ORSE	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, Intelbrás ou similar - fornecimento	un	1	3.357,06	4.203,71	4.203,71	0,87 %
16.3	COMPPMP 98304	Próprio	16.3. 00039607 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M (UN)	UN	96	37,10	46,45	4.459,20	0,92 %
16.4		SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2	1.020,49	1.277,85	2.555,70	0,53 %
16.5	COMPPMP	Próprio	16.5. PGJ.SE.RE-P00014 - PLUGUE 110 IDC - 4 PARES - CAT.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)	UN	60	2,83	3,54	212,40	0,04 %
16.6	COMPPMP 24	Próprio	16.6. S10726 - SWITCH POE CISCO 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000 + 2 PORTAS SFP P/ FIBRA SG110-24HP (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)	UN	1	1.769,05	2.215,20	2.215,20	0,46 %
16.7	COMPPMP MATED- 12107	Próprio	16.7. PGJ-SE-CAB.16.7 - VOICE PANEL 30 PORTAS RJ45- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)	UN	1	140,88	176,40	176,40	0,04 %
16.8		Próprio	CALHA COM 10 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) - 10A 110/220V	UN	1	76,74	96,09	96,09	0,02 %
16.9	COMPPMP 26	Próprio	16.9. PGJ-SE-CE.15.08 - GUIA DE CABOS DE ALTA DENSIDADE 1U 19" (PADRÃO FURUKAWA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (un)	UN	5	232,58	291,23	1.456,15	0,30 %
16.10	COMPPMP PGJ-SE- CAB.16.11	Próprio	16.10. PGJ.SE.CAB.16.31 - PLACA DE FECHAMENTO CEGA - 1U (UN)	UN	3	11,01	13,78	41,34	0,01 %
16.11		Próprio	RACK ABERTO 44u X 570 MM PADRÃO 19"	UN	1	702,19	879,28	879,28	0,18 %
16.12	COMPPMP 059426	Próprio	16.12. PGJ.SE.RE-P00016 - ANEL ORGANIZADOR DE CABOS PARA RACK 19" (un)	UN	1	5,34	6,68	6,68	0,00 %
16.13		SBC	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" - fornecimento e instalação	UN	1	134,33	168,20	168,20	0,03 %
16.14	059448	SBC	GUIA DE CABOS (SIMPLES) PADRAO 19""	UN	1	51,43	64,40	64,40	0,01 %
16.15	059448	SBC	GUIA DE CABOS (VERTICAL) PADRAO 19""	UN	1	51,43	64,40	64,40	0,01 %
16.16	COMPPMP 29	Próprio	16.16. COMP-829347 - KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 2 VENTILADORES DE 12 CM PARA RACKS 19 POLEGADAS (UN)	UN	1	176,08	220,48	220,48	0,05 %
16.17	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	27	4,13	5,17	139,59	0,03 %
16.18	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2200	2,87	3,59	7.898,00	1,63 %
16.19	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15	29,71	37,20	558,00	0,11 %
16.20	11234	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	un	21	77,15	96,60	2.028,60	0,42 %
16.21	COMPPMP	Próprio	16.21. CP-98307-80300182 - TOMADA DE REDE COM 3 MÓDULOS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	7	68,22	85,42	597,94	0,12 %

Base Engenharia
CNPJ: 16.932.970/0001-65

16.22	COMPPMP 31	Próprio	16.22. PGJ-SE-CAB.16.22 - ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR - FORNECIMENTO E COLOCACÃO (M)	M	36,2	76,62	95,94	3.473,02	0,72 %
16.23	COMPPMP 32	Próprio	16.23. PGJ-SE-CAB.16.23 - ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA ,50X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO À QUENTE,INCLUSIVE CONEXÕES,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR - FORNECIMENTO E COLOCACÃO (M)	M	19,8	57,16	71,57	1.417,08	0,29 %
16.24	COMPPMP	Próprio	16.24. PGJ-SE-CAB.16.24 - REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM (UN)	UN	1	21,80	27,29	27,29	0,01 %
16.25	COMPPMP	Próprio	16.25. PGJ-SE-CAB.16.25 - SAÍDA PARA ELTRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)	UN	30	5,15	6,44	193,20	0,04 %
16.26	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	65,03	81,43	81,43	0,02 %
16.27	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UN	1	160,67	201,19	201,19	0,04 %
16.28	COMPPMP	Próprio	16.28. PGJ.SE.RE-0002 - TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERÊNCIA TI5000) (UN)	UN	1	516,85	647,19	647,19	0,13 %
16.29	COMP- 383380	Próprio	TELEFONE DIGITAL SEM FIO PADRÃO TELEBRÁS	UN	9	124,35	155,71	1.401,39	0,29 %
16.30	COMPPMP	Próprio	16.30. PGJ-SE-CAB.16.26 - TÊ HORIZONTAL 90° 100X100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	1	64,46	80,71	80,71	0,02 %
16.31	COMPPMP	Próprio	16.31. PGJ-SE-CAB.16.27 - TALA PLANA PERFURADA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (un)	UN	14	4,44	5,55	77,70	0,02 %
16.32	COMPPMP	Próprio	16.32. PGJ-SE-CAB.16.28 - TALA PLANA PERFURADA 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (un)	UN	16	3,88	4,85	77,60	0,02 %
16.33	COMPPMP 39	Próprio	16.33. PGJ-SE-CAB.16.29 - TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90° 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	1	13,21	16,54	16,54	0,00 %
16.34	COMPPMP	Próprio	16.34. PGJ-SE-CAB.16.30 - TAMPA PARA REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100X50X50 MM PARA ELETROCALHA (un)	UN	1	7,30	9,14	9,14	0,00 %
16.35	15.018.0938	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA.50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	9,15	11,45	11,45	0,00 %
16.36	COMPPMP	Próprio	16.36. PGJ-SE-CAB.16.32 - TERMINAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (un)	UN	1	15,40	19,28	19,28	0,00 %
16.37	COMPPMP	Próprio	16.37. PGJ-SE-CAB.16.33 - ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 3/4" (UN)	UN	143	2,35	2,94	420,42	0,09 %
16.38	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	166,9	8,29	10,38	1.732,42	0,36 %
16.39	91876	SINAPI	TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3	5,48	6,86	20,58	0,00 %
16.40	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	33	7,01	8,77	289,41	0,06 %
16.41	059220	SBC	BLOCO TERMINAL TELEFONICO BLI-10P	UN	10	56,47	70,71	707,10	0,15 %
16.42	059224	SBC	CANALETA PARA BLOCO BLI-10 - fornecimento e instalação	UN	2	45,12	56,49	112,98	0,02 %

Base Engenharia
CNPJ: 16.932.970/0001-65

16.43	PGJ.SE.IE- P00047	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO (UN	UN	11	6,16	7,71	84,81	0,02 %
16.44	93009	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,4	17,37	21,75	247,95	0,05 %
16.45	COMPMP 44	Próprio	16.45. PGJ-SE-CAB.16.50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK DE 1,2 KVA, 220/110 VOLTS COM BANCO DE BATERIAS SELADAS,BY-PASS AUTOMÁTICO E MANUAL COM AUTONOMIA LENA CARGA DE 30 MINUTOS E COM 03 SAÍDAS. (UN)	UN	1	683,28	855,60	855,60	0,18 %
16.46	099003	SIURB	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PTO	78	22,26	27,87	2.173,86	0,45 %
16.47	COMPMP	Próprio	16.47. PGJ-SE-CAB.16.47 - UNIDUT MÚLTIPLO Ø 3/4" (UN)	UN	37	2,68	3,35	123,95	0,03 %
17			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					4.152,43	0,86 %
17.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13,11	28,34	35,48	465,14	0,10 %
17.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	41,37	20,92	26,19	1.083,48	0,22 %
17.3	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF 10/2015	M	11,58	24,83	31,09	360,02	0,07 %
17.4	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	114,75	143,68	143,68	0,03 %
17.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3	68,49	85,76	257,28	0,05 %
17.6	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	42,34	53,01	106,02	0,02 %
17.7	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	6,25	7,82	31,28	0,01 %
17.8	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4	10,42	13,04	52,16	0,01 %
17.9	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	9,74	12,19	24,38	0,01 %
17.10	190711	SBC	BEBEDOURO ELETRICO MAX PREMIUN OPTIMAR	UN	1	1.300,91	1.628,99	1.628,99	0,34 %
18			INSTAÇÕES SANITÁRIAS					17.114,95	3,53 %

Base Engenharia
CNPJ: 16.932.970/0001-65

18.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	2,08	13,97	17,49	36,37	0,01 %
18.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	6,17	21,19	26,53	163,69	0,03 %
18.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	6,24	40,38	50,56	315,49	0,06 %
18.4	1525	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	4,16	18,36	22,99	95,63	0,02 %
18.5	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	54,08	32,58	40,79	2.205,92	0,45 %
18.6	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	5	6,96	8,71	43,55	0,01 %
18.7	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	5	14,49	18,14	90,70	0,02 %
18.8	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	12,30	15,40	46,20	0,01 %
18.9	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	31,82	39,84	39,84	0,01 %
18.10	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	1	17,13	21,45	21,45	0,00 %
18.11	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	2	35,41	44,34	88,68	0,02 %
18.12	PGJ-SE- IS.20.15	Próprio	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40 MM (un)	UN	2	12,03	15,06	30,12	0,01 %
18.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	8,05	10,08	40,32	0,01 %
18.14	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	2	18,66	23,36	46,72	0,01 %
18.15	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	4	8,63	10,80	43,20	0,01 %

Base Engenharia
CNPJ: 16.932.970/0001-65

18.16	89728	SINAPI	MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	2	8,05	10,08	20,16	0,00 %
18.17	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTOPREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	14,89	18,64	55,92	0,01 %
18.18	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	31,56	39,51	39,51	0,01 %
18.19	053312	SBC	CURVA 45° PVC ESGOTO LONGA 40MM	UN	2	25,96	32,50	65,00	0,01 %
18.20	C4928	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU	UN	3	50,72	63,51	190,53	0,04 %
18.21	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	3	422,53	529,09	1.587,27	0,33 %
18.22	PGJ-SE- IS.19.29	Próprio	- SIFÃO DO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	4	13,51	16,91	67,64	0,01 %
18.23	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	5,06	6,33	25,32	0,01 %
18.24	98082	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,96 X 1,92 X 1,6 M, CONFORME PROJETO.	UN	1	2.724,44	3.411,54	3.411,54	0,70 %
18.25	PGJ-SE-IS- 18.25	Próprio	SUMIDOURO CILÍNDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1180X1950 MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)	UN	1	699,10	875,41	875,41	0,18 %
18.26	98088	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152	UN	1	2.323,00	2.908,86	2.908,86	0,60 %
18.27	98089	SINAPI	I (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF 12/2020 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592	UN	1	3.641,52	4.559,91	4.559,91	0,94 %
19			DRENAGEM					5.444,12	1,12 %
19.1	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	51,9	48,46	60,68	3.149,29	0,65 %
19.2	PGJ-SE- DRE.19.02	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ DRENAGEM, D = 100 MM (m) MATERIAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO	M	6,4	32,32	40,47	259,00	0,05 %
19.3	PGJ-SE- DRE.19.08	Próprio	CONDUTOR PLUVIAL CIRCULAR EM PVC 88 MM (M)	M	9,54	61,71	77,27	737,15	0,15 %
19.4	4719	ORSE	Caixa de águas pluviais em pvc 300mm	un	4	259,28	324,67	1.298,68	0,27 %

20			BANCADAS, DIVISÓRIAS, LOUÇAS E METAIS					9.348,76	1,93 %
20.1	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 3 CM	m²	2,6	323,16	404,66	1.052,11	0,22 %
20.2	190021	SBC	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	UN	2	191,10	239,29	478,58	0,10 %
20.3	12128	ORSE	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj	2	284,65	356,43	712,86	0,15 %
20.4	100854	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN	2	1.035,27	1.296,36	2.592,72	0,53 %
20.5	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	75,27	94,25	94,25	0,02 %
20.6	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	2	50,39	63,09	126,18	0,03 %
20.7	12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	2	89,74	112,37	224,74	0,05 %
20.8	2002	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha carrara CP626, DECA ou similar, inclusive assento DECA AP61 ou similar, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	2	1.344,22	1.683,23	3.366,46	0,69 %
20.9	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	52,41	65,62	131,24	0,03 %
20.10	190183	SBC	DUCHA HIGIÊNICA ACQUA JET 2195 AQUARIUS FABRIMAR CR	UN	2	227,45	284,81	569,62	0,12 %
21			ACESSIBILIDADE					1.505,70	0,31 %
21.1	C4648	SEINFRA	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	4	53,18	66,59	266,36	0,05 %
21.2	C4648	SEINFRA	PLACA TÁTIL BRAILLE EM ACRÍLICO 30X20 CM (ATÉ 3 PALAVRAS COM SÍMBOLOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	53,18	66,59	266,36	0,05 %
21.3	PGJS.21.7	Próprio	PLACA SINALIZAÇÃO TÁTIL E VISUAL NO ACESSO(18X42 CM)	UN	1	101,65	127,28	127,28	0,03 %
21.4	4. 061790 -	Próprio	Alarme com BOTOEIRA ANTI PANICO WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050 (UN)	UN	2	337,69	422,85	845,70	0,17 %
22			CLIMATIZAÇÃO					6.379,28	1,31 %
22.1	COMPMP 22.1	Próprio	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	2	491,62	615,60	1.231,20	0,25 %
22.2	COMPMP 22.2	Próprio	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	2	560,53	701,89	1.403,78	0,29 %
22.3	COMPMP 22.3	Próprio	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	2	1.083,21	1.356,39	2.712,78	0,56 %
22.4	COMPMP 22.4	Próprio	PONTO DE DRENO (UN)	UND	6	137,30	171,92	1.031,52	0,21 %
23			INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO					515,33	0,11 %

Base Engenharia
CNPJ: 16.932.970/0001-65

23.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	20,38	25,51	51,02	0,01 %
23.2	058790	SBC	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	UN	2	69,57	87,11	174,22	0,04 %
23.3	10.90.87	SUDECAP	AVISADOR SONORO E VISUAL	UN	2	85,35	106,87	213,74	0,04 %
23.4	12894	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	un	3	12,20	15,27	45,81	0,01 %
23.5	12894	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	un	2	12,20	15,27	30,54	0,01 %
24			DIVERSOS					18.601,72	3,83 %
24.1	COMPMP 24.1 /	Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34	145,12	181,71	6.178,14	1,27 %
24.2	COMPMP 24.2	Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64	92,24	115,50	7.392,00	1,52 %
24.3	7153	ORSE	Logomarca do Ministério Público do Maranhão em aço inox escovado d=0,80m, conforme projeto - fornecimento e instalação	un	2	2.009,10	2.515,79	5.031,58	1,04 %
25			LIMPEZA					1.931,56	0,40 %
25.1	150916	CAEMA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	210,64	7,33	9,17	1.931,56	0,40 %

Total sem BDI	387.794,45
Total do BDI	97.728,14
Total Geral	485.522,59

RONALDO C S SANTOS ENG CIVIL CREA 110032797-5