

Obra
U.E LETICIA MACEDO (Anísio de
Abreu -PI)

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Piauí
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,89%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO	104.126,64	4,16 %
2	SUBESTAÇÃO	50.038,97	2,00 %
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	314.670,68	12,58 %
4	MOVIMENTO DE TERRA	6.976,91	0,28 %
5	SUPERESTRUTURA	261.852,41	10,46 %
6	INFRAESTRUTURA E REVESTIMENTOS	328.750,84	13,14 %
7	BANCADAS E DIVISÓRIAS	121.743,19	4,87 %
8	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	46.930,81	1,88 %
9	ESQUADRIAS	339.492,31	13,57 %
10	PAVIMENTAÇÃO	203.548,93	8,13 %
11	COBERTURA E FORRO	233.964,62	9,35 %
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	9.366,74	0,37 %
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	40.102,74	1,60 %
14	INSTALAÇÕES ELETRICAS	92.842,57	3,71 %
15	COMBATE A INCENDIO	62.831,51	2,51 %
16	PINTURA E ACABAMENTOS	95.713,26	3,82 %
17	SERVIÇOS DIVERSOS	115.331,69	4,61 %
18	SPDA	48.082,64	1,92 %
19	LÓGICA	25.962,96	1,04 %

Total sem BDI	2.053.251,82
Total do BDI	449.078,60
Total Geral	2.502.330,42

Obra
U.E LETICIA MACEDO (Anísio de Abreu -PI)

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Piauí
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,89%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO					104.126,64	4,16 %
1.1	106	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 02	MESES	12	7.118,90	8.677,22	104.126,64	4,16 %
2			SUBESTAÇÃO					50.038,97	2,00 %
2.1	94	Próprio	SUBESTAÇÃO ÁREA 112,5 KVA 13.8 KV	UN	1	41.052,57	50.038,97	50.038,97	2,00 %
3			SERVIÇOS PRELIMINARES					314.670,68	12,58 %
3.1			REVISÃO DE PROJETOS					39.931,35	1,60 %
3.1.1	82	Próprio	Levantamento topográfico planimétrico	m²	2210,04	0,30	0,36	795,61	0,03 %
3.1.2	83	Próprio	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	30	54,52	66,45	1.993,50	0,08 %
3.1.3	84	Próprio	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	UN	1	1.111,92	1.355,31	1.355,31	0,05 %
3.1.4	29	Próprio	PROJETO EXECUTIVO SPDA	m²	2174,5	1,36	1,65	3.587,92	0,14 %
3.1.5	48	Próprio	REVISÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCENDIO	m²	2174,5	1,19	1,45	3.153,02	0,13 %
3.1.6	57	Próprio	REVISÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	m²	2174,5	1,82	2,21	4.805,64	0,19 %
3.1.7	28	Próprio	REVISÃO DE PROJETO ESTRUTURAL	m²	475,63	10,76	13,11	6.235,50	0,25 %
3.1.8	53	Próprio	REVISÃO DE PROJETO HIDROSANITARIO E AGUAS PLUVIAIS	m²	2174,5	2,52	3,07	6.675,71	0,27 %
3.1.9	20	Próprio	REVISÃO DE PROJETO INSTALAÇÕES ELETRICAS	m²	2174,5	2,52	3,07	6.675,71	0,27 %
3.1.10	12246	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE LÓGICA	m²	2174,5	1,76	2,14	4.653,43	0,19 %
3.2			SERVIÇOS INICIAIS					80.731,63	3,23 %
3.2.1	39	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,5	326,42	397,87	1.790,41	0,07 %
3.2.2	38	Próprio	CANTEIRO DE OBRA	UND	1	48.730,10	59.397,11	59.397,11	2,37 %
3.2.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	185,6	46,42	56,58	10.501,24	0,42 %
3.2.4	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	66,9	110,90	135,17	9.042,87	0,36 %
3.3			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					194.007,70	7,75 %
3.3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	19,83	42,64	51,97	1.030,56	0,04 %
3.3.2	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	290,55	0,50	0,60	174,33	0,01 %
3.3.3	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	180	0,50	0,60	108,00	0,00 %
3.3.4	02	Próprio	CARGA MANUAL E BOTAFORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	55,63	23,00	28,03	1.559,30	0,06 %
3.3.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	73,57	6,95	8,47	623,13	0,02 %
3.3.6	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1456,26	13,47	16,41	23.897,22	0,95 %
3.3.7	100393	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1456,26	15,40	18,77	27.334,00	1,09 %
3.3.8	100392	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1456,26	11,91	14,51	21.130,33	0,84 %
3.3.9	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	123,27	26,48	32,27	3.977,92	0,16 %
3.3.10	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	835,6	1,35	1,64	1.370,38	0,05 %
3.3.11	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	53	9,18	11,18	592,54	0,02 %
3.3.12	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	139,6	5,10	6,21	866,91	0,03 %
3.3.13	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	85	27,34	33,32	2.832,20	0,11 %
3.3.14	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	914,33	5,89	7,17	6.555,74	0,26 %
3.3.15	68	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m²	1658,18	48,94	59,65	98.910,43	3,95 %
3.3.16	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	914,33	2,74	3,33	3.044,71	0,12 %
4			MOVIMENTO DE TERRA					6.976,91	0,28 %
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	39,3	64,60	78,74	3.094,48	0,12 %
4.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	334,55	0,54	0,65	217,45	0,01 %
4.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	27,2	85,13	103,76	2.822,27	0,11 %
4.4	12259	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APILOAMENTO	m³	8,45	81,82	99,73	842,71	0,03 %
5			SUPERESTRUTURA					261.852,41	10,46 %
5.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	491,4	13,94	16,99	8.348,88	0,33 %
5.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	172,9	15,58	18,99	3.283,37	0,13 %
5.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	206,7	17,55	21,39	4.421,31	0,18 %
5.4	12141	Próprio	CONCRETAGEM E LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	27,72	564,97	688,64	19.089,10	0,76 %

5.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	94,28	120,76	147,19	13.877,07	0,55 %
5.6	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	173,56	61,35	74,77	12.977,08	0,52 %
5.7	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	979,2	13,89	16,93	16.577,85	0,66 %
5.8	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU 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	564	17,57	21,41	12.075,24	0,48 %
5.9	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	173,36	35,58	43,36	7.516,88	0,30 %
5.10	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	417,9	60,85	74,17	30.995,64	1,24 %
5.11	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	10,15	621,94	758,08	7.694,51	0,31 %
5.12	92741	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	25,98	678,44	826,95	21.484,16	0,86 %
5.13	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	354,42	166,29	202,69	71.837,38	2,87 %
5.14	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	542,3	15,56	18,96	10.282,00	0,41 %
5.15	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	444	11,80	14,38	6.384,72	0,26 %
5.16	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	261,8	16,62	20,25	5.301,45	0,21 %
5.17	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	357,3	11,05	13,46	4.809,25	0,19 %
5.18	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	326	12,33	15,02	4.896,52	0,20 %
6			INFRAESTRUTURA E REVESTIMENTOS					328.750,84	13,14 %
6.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1739,4	7,19	8,76	15.237,14	0,61 %
6.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1739,4	29,87	36,40	63.314,16	2,53 %
6.3	27	Próprio	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	1873,89	54,42	66,33	124.295,12	4,97 %
6.4	27	Próprio	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	217,5	54,42	66,33	14.426,77	0,58 %
6.5	12196	Próprio	Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	23,6	15,99	19,49	459,96	0,02 %
6.6	12197	Próprio	Ponte de aderência com adesivo base acrílica	m²	23,6	17,38	21,18	499,84	0,02 %
6.7	12198	Próprio	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO. E=2 CM	m²	23,6	222,96	271,76	6.413,53	0,26 %
6.8	54	Próprio	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 20 cm, brilhante, Eliane, linha metrô white, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	42,81	90,86	110,74	4.740,77	0,19 %
6.9	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	756,26	107,59	131,14	99.175,93	3,96 %
6.10	12199	Próprio	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	m²	23,6	6,53	7,95	187,62	0,01 %
7			BANCADAS E DIVISÓRIAS					121.743,19	4,87 %
7.1	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	91,86	740,37	902,43	82.897,21	3,31 %
7.2	41	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA E= 3 CM	m²	66,05	482,51	588,13	38.845,98	1,55 %
8			LOUÇAS E ACESSÓRIOS					46.930,81	1,88 %
8.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	377,68	460,35	6.444,90	0,26 %
8.2	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	598,51	729,52	4.377,12	0,17 %
8.3	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	258,63	315,24	3.782,88	0,15 %
8.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	20	354,04	431,53	8.630,60	0,34 %
8.5	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	274,10	334,10	4.009,20	0,16 %
8.6	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	339,72	414,08	2.898,56	0,12 %
8.7	91	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO	UND	6	424,15	516,99	3.101,94	0,12 %

8.8	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	284,39	346,64	2.079,84	0,08 %
8.9	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	564,27	687,78	1.375,56	0,05 %
8.10	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	40,20	48,99	685,86	0,03 %
8.11	12082	Próprio	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1	10,29	12,54	12,54	0,00 %
8.12	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	253,28	308,72	926,16	0,04 %
8.13	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	618,53	753,92	3.015,68	0,12 %
8.14	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	182,34	222,25	4.889,50	0,20 %
8.15	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	63,86	77,83	700,47	0,03 %
9			ESQUADRIAS					339.492,31	13,57 %
9.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,6	673,71	821,18	6.240,96	0,25 %
9.2	90	Próprio	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	110,83	317,15	386,57	42.843,55	1,71 %
9.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	215,59	396,06	482,75	104.076,07	4,16 %
9.4	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	341,2	41,23	50,25	17.145,30	0,69 %
9.5	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	276,84	40,46	49,31	13.650,98	0,55 %
9.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	20,9	754,81	920,03	19.228,62	0,77 %
9.7	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	m²	122,61	507,83	618,99	75.894,36	3,03 %
9.8	12201	Próprio	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m -08/21	UN	4	1.285,32	1.566,67	6.266,68	0,25 %
9.9	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1.20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	93,05	477,40	581,90	54.145,79	2,16 %
10			PAVIMENTAÇÃO					203.548,93	8,13 %
10.1	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	182,63	51,08	62,26	11.370,54	0,45 %
10.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	99,07	95,54	116,45	11.536,70	0,46 %
10.3	12240	Próprio	CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 PREPARO MANUAL 5CM	m³	76,66	664,85	810,38	62.123,73	2,48 %
10.4	92403	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	414,11	44,20	53,87	22.308,10	0,89 %
10.5	12242	Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	1836,01	41,86	51,02	93.673,23	3,74 %
10.6	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	174,94	11,90	14,50	2.536,63	0,10 %
11			COBERTURA E FORRO					233.964,62	9,35 %
11.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	1251,08	30,78	37,51	46.928,01	1,88 %
11.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	746,3	32,33	39,40	29.404,22	1,18 %
11.3	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	746,3	62,58	76,27	56.920,30	2,27 %
11.4	100364	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO ICAMFENTO. AF_07/2019	UN	4	2.446,49	2.982,02	11.928,08	0,48 %
11.5	30	Próprio	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	205,78	101,88	124,18	25.553,76	1,02 %
11.6	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMFENTO. AF_07/2019	m²	36,66	84,26	102,70	3.764,98	0,15 %
11.7	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	247,07	53,27	64,93	16.042,25	0,64 %
11.8	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	242,03	89,25	108,78	26.328,02	1,05 %
11.9	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMFENTO. AF_07/2019	m²	210,4	66,66	81,25	17.095,00	0,68 %
12			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					9.366,74	0,37 %
12.1	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	119,69	145,89	145,89	0,01 %
12.2	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	17,15	20,90	41,80	0,00 %
12.3	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	UN	2	5,29	6,44	12,88	0,00 %
12.4	103045	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	7,07	8,61	8,61	0,00 %
12.5	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	31,48	38,37	115,11	0,00 %
12.6	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	19	7,80	9,50	180,50	0,01 %

12.7	89481	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33	3,92	4,77	157,41	0,01 %
12.8	89492	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	6,31	7,69	53,83	0,00 %
12.9	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50	19,95	24,31	1.215,50	0,05 %
12.10	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46	5,72	6,97	320,62	0,01 %
12.11	89446	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	19	4,87	5,93	112,67	0,00 %
12.12	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	95,97	10,38	12,65	1.214,02	0,05 %
12.13	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	204,37	17,16	20,91	4.273,37	0,17 %
12.14	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	123,22	8,43	10,27	1.265,46	0,05 %
12.15	89618	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	13,98	17,04	238,56	0,01 %
12.16	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,25	6,90	8,41	10,51	0,00 %
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					40.102,74	1,60 %
13.1	89802	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	23	7,21	8,78	201,94	0,01 %
13.2	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	10,45	12,73	89,11	0,00 %
13.3	89744	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	17	22,26	27,13	461,21	0,02 %
13.4	89783	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	32	10,67	13,00	416,00	0,02 %
13.5	89797	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	70	43,42	52,92	3.704,40	0,15 %
13.6	89753	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	40	8,41	10,25	410,00	0,02 %
13.7	89778	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	26	17,41	21,22	551,72	0,02 %
13.8	89711	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	M	5	16,51	20,12	100,60	0,00 %
13.9	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	25	37,29	45,45	1.136,25	0,05 %
13.10	98107	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	15	243,56	296,87	4.453,05	0,18 %
13.11	89708	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	31	59,17	72,12	2.235,72	0,09 %
13.12	89709	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	40	10,16	12,38	495,20	0,02 %
13.13	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	75	14,16	17,25	1.293,75	0,05 %
13.14	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26	70,76	86,24	2.242,24	0,09 %
13.15	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,61	16,51	20,12	978,03	0,04 %
13.16	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	49,08	18,91	23,04	1.130,80	0,05 %
13.17	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	181,37	23,16	28,22	5.118,26	0,20 %
13.18	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	89,09	11,75	14,32	1.275,76	0,05 %
13.19	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_12/2020	UN	16	243,56	296,87	4.749,92	0,19 %
13.20	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	16	27,81	33,89	542,24	0,02 %
13.21	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33	11,27	13,73	453,09	0,02 %
13.22	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.023,52	4.904,26	4.904,26	0,20 %
13.23	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	2.591,84	3.159,19	3.159,19	0,13 %
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					92.842,57	3,71 %
14.1	92000	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	196	23,90	29,13	5.709,48	0,23 %

Paulo André de Moraes
NASC. 15/08/1984 RUA LUIZ SOUSA CUNHA TAVARES - CPF: 05017603339

15.11	92930	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	41,50	50,58	354,06	0,01 %
15.12	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	378,10	460,86	2.304,30	0,09 %
15.13	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2". MANGUEIRA DE CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	5	1.357,16	1.654,24	8.271,20	0,33 %
15.14	95676	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2". MANGUEIRA DE CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	107,76	131,34	131,34	0,01 %
16			PINTURA E ACABAMENTOS					95.713,26	3,82 %
16.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1977,88	12,46	15,18	30.024,21	1,20 %
16.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	699,92	12,46	15,18	10.624,78	0,42 %
16.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2677,8	2,13	2,59	6.935,50	0,28 %
16.4	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1517,1	9,26	11,28	17.112,88	0,68 %
16.5	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	m²	88,63	9,86	12,01	1.064,44	0,04 %
16.6	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES	m²	646,76	38,00	46,31	29.951,45	1,20 %
17			SERVIÇOS DIVERSOS					115.331,69	4,61 %
17.1	42	Próprio	REDE DE GÁS	M	25	36,08	43,97	1.099,25	0,04 %
17.2	17	Próprio	MASTRO COM BASE	m²	3,62	1.326,91	1.617,37	5.854,87	0,23 %
17.3	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	64	87,60	106,77	6.833,28	0,27 %
17.4	56	Próprio	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	1,55	212,76	259,33	401,96	0,02 %
17.5	33	Próprio	Limpeza geral	m²	2174,5	2,26	2,75	5.979,87	0,24 %
17.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	354,42	43,73	53,30	18.890,58	0,75 %
17.7	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	138	96,58	117,72	16.245,36	0,65 %
17.8	12017	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm	m	199,6	35,44	43,19	8.620,72	0,34 %
17.9	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	11	626,42	763,54	8.398,94	0,34 %
17.10	12158	Próprio	CASTELO D'ÁGUA	UN	1	27.145,11	33.087,17	33.087,17	1,32 %
17.11	12236	Próprio	PLANTA ORNAMENTAL IXÓRA VERMELHA, ROSA OU AMARELA	un	10	22,17	27,02	270,20	0,01 %
17.12	12115	Próprio	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado. e=0.3mm. na cor cobre. 1.00 nx 1.00m. fixação da	m²	12,45	635,87	775,06	9.649,49	0,39 %
18			SPDA					48.082,64	1,92 %
18.1	107	Próprio	SPDA 02	UND	1	39.447,57	48.082,64	48.082,64	1,92 %
19			LÓGICA					25.962,96	1,04 %
19.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	31	44,19	53,86	1.669,66	0,07 %
19.2	98593	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	952,87	1.161,45	1.161,45	0,05 %
19.3	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	139,35	7,88	9,60	1.337,76	0,05 %
19.4	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	830,2	8,99	10,95	9.090,69	0,36 %
19.5	12273	Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E	M	826,5	11,47	13,98	11.554,47	0,46 %
19.6	12274	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19"	UN	1	724,37	882,93	882,93	0,04 %
19.7	12275	Próprio	Switch 08 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	2	109,12	133,00	266,00	0,01 %

Total sem BDI	2.053.251,82
Total do BDI	449.078,60
Total Geral	2.502.330,42