

## ANEXO-6 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE, (CONCRETO/PVC - MODELO CONSTRUTIVO EM SÉRIE)

**Município:** Toritama - PERNAMBUCO

**Endereço:** ANTÃO - TORITAMA - PE

**Tabelas de Referência:** SINAPI DESONERADA (abril/22); SEINFRA 027.1; ORSE (março./2022)

**BDI DESONERADO NORMAL = 26,68%**

**Data do orçamento:** (Junho/2022)

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>	<b>100,00%</b> <b>40.304,99</b>	14,29% 5.757,85	14,29% 5.757,85	14,29% 5.757,85	14,29% 5.757,85	14,29% 5.757,85	14,29% 5.757,85	14,29% 5.757,85
1.1	PLANILHA DOS CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA A OBRA	100,00% 40.304,99	14,29% 5.757,85	14,29% 5.757,85	14,29% 5.757,85	14,29% 5.757,85	14,29% 5.757,85	14,29% 5.757,85	14,29% 5.757,85
<b>2</b>	<b>IMPLANTAÇÃO</b>	<b>100,00%</b> <b>39.302,65</b>	100,00% 39.302,65						
2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EMOBRAS DE EDIFICAÇÃO INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	100,00% 5.337,81	100,00% 5.337,81						
2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	100,00% 33.964,84	100,00% 33.964,84						
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>100,00%</b> <b>16.303,39</b>	100,00% 16.303,39						
3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	100,00% 2.520,54	100,00% 2.520,54						
3.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	100,00% 11.049,84	100,00% 11.049,84						
3.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	100,00% 2.035,60	100,00% 2.035,60						
3.4	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 697,41	100,00% 697,41						
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>	<b>100,00%</b> <b>137.382,08</b>	25,93% 35.618,90	74,07% 101.763,18					
4.1	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO	100,00% 119.211,98	20,00% 23.842,40	80,00% 95.369,58					
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100,00% 12.566,97	80,00% 10.053,58	20,00% 2.513,39					
4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	100,00% 4.850,25	20,00% 970,05	80,00% 3.880,20					
4.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	100,00% 752,88	100,00% 752,88						

<b>5</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>	<b>100,00%</b> <b>291.509,87</b>	67,50% 196.762,87	32,50% 94.747,00				
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	100,00% 4.100,01	80,00% 3.280,01	20,00% 820,00				
5.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.	100,00% 42.030,21	80,00% 33.624,17	20,00% 8.406,04				
5.3	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	100,00% 22.105,90	100,00% 22.105,90					
5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	100,00% 19.374,23	80,00% 15.499,38	20,00% 3.874,85				
5.5	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	100,00% 4.377,80	80,00% 3.502,24	20,00% 875,56				
5.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	100,00% 2.801,57	100,00% 2.801,57					
5.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	100,00% 1.672,38	80,00% 1.337,90	20,00% 334,48				
5.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	100,00% 10.760,61	80,00% 8.608,49	20,00% 2.152,12				
5.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	100,00% 6.994,67	80,00% 5.595,74	20,00% 1.398,93				
5.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	100,00% 6.077,98	80,00% 4.862,38	20,00% 1.215,60				
5.11	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	100,00% 13.061,00	80,00% 10.448,80	20,00% 2.612,20				
5.12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	100,00% 8.063,88	80,00% 6.451,10	20,00% 1.612,78				
5.13	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	100,00% 67.602,66	100,00% 67.602,66					
5.14	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	100,00% 68.683,82		100,00% 68.683,82				
5.15	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100,00% 9.918,64	80,00% 7.934,91	20,00% 1.983,73				
5.16	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	100,00% 3.884,51	80,00% 3.107,61	20,00% 776,90				
<b>6</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>	<b>0,00%</b> <b>862.225,06</b>						
<b>6.1</b>	<b>INTERNO</b>	<b>100,00%</b> <b>760.813,13</b>		46,96% 357.305,32	44,53% 338.809,37			8,50% 64.698,45

6.1.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	100,00% 18.495,95		100,00% 18.495,95				
6.1.2	PAREDE E/OU DIVISÓRIA FORMADA POR PERFIS E MÓDULOS DE PVC QUE INTEGRAM O SISTEMA CONSTRUTIVO INOVADOR EM CONCRETO/PVC DE ACORDO COM AS DIRETRIZES SINAT 004/VER.01 - SINAT DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MÓDULOS (PERFIL), ACESSÓRIOS E MONTAGEM.	100,00% 626.992,12		50,00% 313.496,06	50,00% 313.496,06			
6.1.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100,00% 36.379,15		50,00% 18.189,58	50,00% 18.189,58			
6.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	100,00% 14.247,46		50,00% 7.123,73	50,00% 7.123,73			
6.1.5	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	100,00% 6.996,87						100,00% 6.996,87
6.1.6	Bancada de Granito Cinza (Conforme projeto de arquitetura)	100,00% 57.701,58						100,00% 57.701,58
<b>6.2</b>	<b>EXTERNO (MUROS E OUTROS)</b>	<b>100,00% 101.411,93</b>		40,47% 41.042,81	14,73% 14.941,39	12,30% 12.469,53		32,50% 32.958,20
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	100,00% 23.063,40		20,00% 4.612,68	60,00% 13.838,04	20,00% 4.612,68		
6.2.2	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 32.958,20						100,00% 32.958,20
6.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	100,00% 7.856,85				100,00% 7.856,85		
6.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	100,00% 4.326,00		100,00% 4.326,00				
6.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	100,00% 7.974,94		100,00% 7.974,94				
6.2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	100,00% 5.137,74		100,00% 5.137,74				
6.2.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	100,00% 5.383,25		100,00% 5.383,25				
6.2.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	100,00% 9.194,79		100,00% 9.194,79				
6.2.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100,00% 3.964,22		80,00% 3.171,38	20,00% 792,84			

6.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	100,00% 1.552,54		80,00% 1.242,03	20,00% 310,51				
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>	<b>100,00%</b> <b>116.354,54</b>			8,98% 10.454,04	26,44% 30.769,77	44,68% 51.983,46	19,89% 23.147,27	
7.1	Kit de Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 0,90x2,10m, espessura de 3,5cm, com Chapa metálica h=50cm, visor de vidro 20x110cm, alisar, dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. (PM2 - conforme projeto de Arquitetura).	100,00% 11.260,56					100,00% 11.260,56		
7.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 35.404,82				20,00% 7.080,96	40,00% 14.161,93	40,00% 14.161,93	
7.3	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	100,00% 4.187,49						100,00% 4.187,49	
7.4	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 8.743,93			20,00% 1.748,79	80,00% 6.995,14			
7.5	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	100,00% 3.635,79				100,00% 3.635,79			
7.6	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO.	100,00% 43.526,25			20,00% 8.705,25	30,00% 13.057,88	50,00% 21.763,13		
7.7	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	100,00% 9.595,70					50,00% 4.797,85	50,00% 4.797,85	
<b>8</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>	<b>100,00%</b> <b>749.201,06</b>				44,14% 330.679,23	41,59% 311.580,53	9,34% 69.981,32	4,93% 36.959,98
8.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	100,00% 4.043,01				100,00% 4.043,01			
8.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	100,00% 5.016,90				100,00% 5.016,90			
8.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	100,00% 6.308,13				100,00% 6.308,13			
8.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	100,00% 40.547,10				100,00% 40.547,10			
8.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	100,00% 9.234,96				100,00% 9.234,96			

8.6	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	100,00% 85.264,37				50,00% 42.632,19	50,00% 42.632,19		
8.7	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00% 421.623,01				50,00% 210.811,51	50,00% 210.811,51		
8.8	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	100,00% 21.880,52					100,00% 21.880,52		
8.9	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100,00% 6.943,28						100,00% 6.943,28	
8.10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100,00% 60.427,20				20,00% 12.085,44	60,00% 36.256,32	20,00% 12.085,44	
8.11	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 43.497,09						100,00% 43.497,09	
8.12	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	100,00% 29.504,47							100,00% 29.504,47
8.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	100,00% 14.911,02						50,00% 7.455,51	50,00% 7.455,51
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>	<b>100,00% 374.775,62</b>			3,32% 12.434,10	18,00% 67.450,84	29,54% 110.701,81	36,74% 137.697,21	12,41% 46.491,67
9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	100,00% 47.093,11				50,00% 23.546,56	50,00% 23.546,56		
9.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	100,00% 70.598,06				20,00% 14.119,61	60,00% 42.358,84	20,00% 14.119,61	
9.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	100,00% 14.199,76				20,00% 2.839,95	60,00% 8.519,86	20,00% 2.839,95	
9.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	100,00% 3.236,40			50,00% 1.618,20	50,00% 1.618,20			
9.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	100,00% 21.631,80			50,00% 10.815,90	50,00% 10.815,90			
9.6	PLACA CIMENTÍCIA E=10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA, (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	100,00% 33.676,12						100,00% 33.676,12	
9.7	ESTRUTURA TRELIÇADA, FORMADA POR PERFIS U 75X40MM # 2,00MM, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 72.553,12				20,00% 14.510,62	50,00% 36.276,56	30,00% 21.765,94	

9.8	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	100,00% 18.803,92						100,00% 18.803,92	
9.9	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00% 92.983,33						50,00% 46.491,67	50,00% 46.491,67
<b>10</b>	<b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>	<b>100,00% 193.754,74</b>				11,50% 22.283,26	44,42% 86.065,86	28,60% 55.416,47	15,48% 29.989,16
10.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	100,00% 44.566,52				50,00% 22.283,26	50,00% 22.283,26		
10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	100,00% 83.012,47					50,00% 41.506,24	50,00% 41.506,24	
10.3	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	100,00% 2.290,97							100,00% 2.290,97
10.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100,00% 10.706,02					100,00% 10.706,02		
10.5	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	100,00% 11.570,34					100,00% 11.570,34		
10.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	100,00% 7.143,44							100,00% 7.143,44
10.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	100,00% 6.644,52							100,00% 6.644,52
10.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	100,00% 27.820,46						50,00% 13.910,23	50,00% 13.910,23
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>	<b>100,00% 181.166,31</b>				35,63% 64.553,26	38,98% 70.615,50	19,81% 35.880,45	5,58% 10.117,10
11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	100,00% 2.868,48					100,00% 2.868,48		
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	100,00% 6.469,71						100,00% 6.469,71	
11.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	100,00% 20.399,59						80,00% 16.319,67	20,00% 4.079,92
11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00% 15.968,81					20,00% 3.193,76	70,00% 11.178,17	10,00% 1.596,88



11.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	100,00% 42.493,69				50,00% 21.246,85	50,00% 21.246,85		
11.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	100,00% 86.612,83				50,00% 43.306,42	50,00% 43.306,42		
11.7	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	100,00% 1.912,90						100,00% 1.912,90	
11.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	100,00% 4.440,30							100,00% 4.440,30
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>	<b>100,00% 185.122,33</b>		5,04% 9.324,63	1,15% 2.129,96	0,57% 1.052,81		93,24% 172.614,93	
12.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	100,00% 9.324,63		100,00% 9.324,63					
12.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 382,66				100,00% 382,66			
12.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 670,15				100,00% 670,15			
12.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	100,00% 979,60			100,00% 979,60				
12.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	100,00% 206,08			100,00% 206,08				
12.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	100,00% 944,28			100,00% 944,28				
12.7	RESERVATÓRIO D'ÁGUA METÁLICO – Tipo TAÇA – COLUNA SECA medindo 2540mm de diâmetro na taça e 1270mm de diâmetro na coluna, altura total 10.700mm, incluindo varanda superior, conforme projeto; CAPACIDADE=30.000 Litros.	100,00% 171.278,82						100,00% 171.278,82	
12.8	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	100,00% 1.161,03						100,00% 1.161,03	
12.9	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	100,00% 175,08						100,00% 175,08	
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>	<b>100,00% 34.709,20</b>		49,35% 17.130,40	36,13% 12.542,00		6,59% 2.286,16	7,92% 2.750,64	
13.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	100,00% 17.130,40		100,00% 17.130,40					
13.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	100,00% 892,50			100,00% 892,50				
13.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	100,00% 5.553,24			100,00% 5.553,24				

13.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	100,00% 1.781,26			100,00% 1.781,26				
13.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	100,00% 4.315,00			100,00% 4.315,00				
13.6	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	100,00% 464,48						100,00% 464,48	
13.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	100,00% 4.572,32				50,00% 2.286,16	50,00% 2.286,16		
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>	<b>100,00% 51.690,57</b>				<b>81,82% 42.294,61</b>	<b>18,18% 9.395,96</b>		
14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100,00% 3.161,08				100,00% 3.161,08			
14.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	100,00% 19.180,80				100,00% 19.180,80			
14.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	100,00% 11.557,00				100,00% 11.557,00			
14.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	100,00% 2.786,00					100,00% 2.786,00		
14.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	100,00% 1.785,77				100,00% 1.785,77			
14.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	100,00% 13.219,92				50,00% 6.609,96	50,00% 6.609,96		
<b>15</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>	<b>100,00% 29.497,43</b>					<b>63,98% 18.873,19</b>	<b>36,02% 10.624,24</b>	
15.1	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	100,00% 5.195,72					100,00% 5.195,72		
15.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 567,88					100,00% 567,88		
15.3	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	100,00% 5.000,64					100,00% 5.000,64		
15.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 2.752,48					100,00% 2.752,48		
15.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.992,92					100,00% 1.992,92		
15.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.021,14						100,00% 1.021,14	



15.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.389,60							100,00% 1.389,60	
15.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 659,04							100,00% 659,04	
15.9	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.729,12							100,00% 1.729,12	
15.10	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.571,56							100,00% 1.571,56	
15.11	DISPENSER PARA TOALHAS INTERFOLHADAS	100,00% 556,24							100,00% 556,24	
15.12	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.643,06							100,00% 1.643,06	
15.13	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 929,34							100,00% 929,34	
15.14	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 872,84							100,00% 872,84	
15.15	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 131,16							100,00% 131,16	
15.16	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4" PARA JARDIM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 121,14							100,00% 121,14	
15.17	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.532,83						100,00% 1.532,83		
15.18	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE 5500/4800W - Lorenzetti LorenEasy ou SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 1.830,72						100,00% 1.830,72		
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>	<b>100,00% 124.794,27</b>			17,48% 21.817,02	18,89% 23.569,84	17,07% 21.305,25	17,29% 21.576,10	21,41% 26.722,51	7,86% 9.803,56
16.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 1.977,72			100,00% 1.977,72					
16.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	100,00% 2.524,96			100,00% 2.524,96					
16.3	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	100,00% 34.628,67			50,00% 17.314,34	50,00% 17.314,34				
16.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6 DIJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 744,75					100,00% 744,75			
16.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 1.893,99						100,00% 1.893,99		
16.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 505,60						100,00% 505,60		
16.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 444,28						100,00% 444,28		

16.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 2.652,50				100,00% 2.652,50			
16.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 3.591,00				100,00% 3.591,00			
16.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 3.445,00				100,00% 3.445,00			
16.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 2.872,50			100,00% 2.872,50				
16.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 1.974,00				100,00% 1.974,00			
16.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 3.383,00			100,00% 3.383,00				
16.14	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	100,00% 1.881,60					100,00% 1.881,60		
16.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 9.378,00				30,00% 2.813,40	50,00% 4.689,00	20,00% 1.875,60	
16.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 10.392,00				30,00% 3.117,60	50,00% 5.196,00	20,00% 2.078,40	
16.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 9.890,00				30,00% 2.967,00	50,00% 4.945,00	20,00% 1.978,00	
16.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 9.729,00					50,00% 4.864,50	50,00% 4.864,50	
16.19	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 1.902,68						100,00% 1.902,68	
16.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 2.376,96						100,00% 2.376,96	
16.21	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 215,20						100,00% 215,20	
16.22	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 631,92						100,00% 631,92	
16.23	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 1.012,66						100,00% 1.012,66	
16.24	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 252,16						100,00% 252,16	

16.25	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	100,00% 2.314,60							100,00% 2.314,60
16.26	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	100,00% 13.381,12					50,00% 6.690,56		50,00% 6.690,56
16.27	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	100,00% 798,40							100,00% 798,40
<b>17</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>	<b>100,00% 58.613,77</b>		42,57% 24.951,34	6,10% 3.574,38				51,33% 30.088,05
17.1	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	100,00% 3.485,52							100,00% 3.485,52
17.2	Vergalhão de cobre eletrolítico de 3/8"	100,00% 12.227,16		50,00% 6.113,58					50,00% 6.113,58
17.3	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	100,00% 938,22		50,00% 469,11					50,00% 469,11
17.4	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 1.760,73			100,00% 1.760,73				
17.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	100,00% 1.813,65			100,00% 1.813,65				
17.6	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	100,00% 15.186,00							100,00% 15.186,00
17.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	100,00% 18.368,65		100,00% 18.368,65					
17.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC - 300MM.	100,00% 1.685,04							100,00% 1.685,04
17.9	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	100,00% 3.148,80							100,00% 3.148,80
<b>18</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	<b>100,00% 167.833,70</b>					37,92% 63.643,32	55,85% 93.735,44	6,23% 10.454,94
18.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	100,00% 1.892,10							100,00% 1.892,10
18.2	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	100,00% 6.760,32							100,00% 6.760,32
18.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	100,00% 1.802,52							100,00% 1.802,52
18.4	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	100,00% 127.286,64					50,00% 63.643,32	50,00% 63.643,32	
18.5	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	100,00% 30.092,12						100,00% 30.092,12	
<b>19</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>	<b>100,00% 5.093,01</b>							100,00% 5.093,01

19.1	Limpeza geral	100,00% 5.093,01							100,00% 5.093,01
<b>Porcentagem mensal =</b>			<b>8,03%</b>	<b>18,41%</b>	<b>11,59%</b>	<b>15,2%</b>	<b>20,94%</b>	<b>20,48%</b>	<b>5,34%</b>
<b>Mensal =</b>			<b>293.745,66</b>	<b>673.839,54</b>	<b>424.212,92</b>	<b>556.321,81</b>	<b>766.505,20</b>	<b>749.629,88</b>	<b>195.379,59</b>
<b>Porcentagem Acumulado =</b>			<b>8,03%</b>	<b>26,44%</b>	<b>38,03%</b>	<b>53,23%</b>	<b>74,18%</b>	<b>94,66%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Total Acumulado =</b>			<b>293.745,65</b>	<b>967.585,19</b>	<b>1.391.798,11</b>	<b>1.948.119,92</b>	<b>2.714.625,11</b>	<b>3.464.254,99</b>	<b>3.659.634,59</b>