



Obra de Reforma da Sede da Gerência Executiva do INSS e APS Santarém

Bancos

SINAPI - 01/2023 - Pará

B.D.I.

21,5%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 117,85%

Mensalista: 71,77%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>100,00%</b>	54,93%	30,04%	15,02%	
		<b>5.401,01</b>	2.967,03	1.622,65	811,33	
1.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	100,00%	100,00%			
		568,46	568,46			
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	100,00%	100,00%			
		775,92	775,92			
1.3	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	100,00%	40,00%	40,00%	20,00%	
		457,89	183,16	183,16	91,58	
1.4	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	100,00%	40,00%	40,00%	20,00%	
		3.598,74	1.439,50	1.439,50	719,75	
<b>2</b>	<b>DEMOLICÕES</b>	<b>100,00%</b>	8,61%	48,03%	43,36%	
		<b>15.271,10</b>	1.314,93	7.334,79	6.621,39	
2.1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00%		50,00%	50,00%	
		186,81		93,41	93,41	
2.2	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00%		50,00%	50,00%	
		10,26		5,13	5,13	
2.3	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00%		50,00%	50,00%	
		41,88		20,94	20,94	
2.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00%		50,00%	50,00%	
		65,22		32,61	32,61	
2.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00%		50,00%	50,00%	
		2.392,26		1.196,13	1.196,13	
2.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%	
		122,59	24,52	49,04	49,04	
2.7	REMOÇÃO DE PLACAS/DIVISÓRIAS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	100,00%		50,00%	50,00%	
		112,38		56,19	56,19	
2.8	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00%		50,00%	50,00%	
		187,92		93,96	93,96	
2.9	REMOÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICA DE ESCADAS/ESCADA ACESSO CASA DE MÁQUINA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	100,00%		100,00%		
		713,40		713,40		
2.10	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, ISOPOR, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	100,00%	100,00%			
		417,90	417,90			
2.11	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	100,00%		50,00%	50,00%	
		1.614,64		807,32	807,32	
2.12	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	100,00%		50,00%	50,00%	
		680,76		340,38	340,38	
2.13	REMOÇÃO E RETIRADA DE ENTULHO-CAMINHÃO DE CARRETEIRO	100,00%	10,00%	45,00%	45,00%	
		8.725,08	872,51	3.926,29	3.926,29	
<b>3</b>	<b>PAREDES, PAINEIS, FORROS E ESTRUTURAS METÁLICAS</b>	<b>100,00%</b>	14,96%	43,29%	41,75%	
		<b>62.715,27</b>	9.379,96	27.150,98	26.184,34	
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	100,00%	60,00%	20,00%	20,00%	
		1.655,17	993,10	331,03	331,03	
3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	100,00%	40,00%	30,00%	30,00%	
		2.154,92	861,97	646,48	646,48	
3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	100,00%	50,00%		50,00%	
		474,58	237,29		237,29	
3.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	100,00%	33,00%	33,00%	34,00%	
		9.039,50	2.983,04	2.983,04	3.073,43	
3.5	GUARDA-CORPO H = 1,10M, DIAM= 1.1/2", BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M E CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO DIAM= 1.1/4 (30 MM). BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, INCLUSO ADEQUAÇÃO COM ESTRUTURA EXISTENTE, MONTAGEM INSTALAÇÃO.	100,00%		50,00%	50,00%	
		13.074,63		6.537,32	6.537,32	
3.6	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/4 (30 MM), FIXADO EM PAREDE/ESTRUTURA METALICA, INCLUSO ADEQUAÇÃO COM ESTRUTURA EXISTENTE, MONTAGEM INSTALAÇÃO.	100,00%		50,00%	50,00%	
		9.682,71		4.841,36	4.841,36	
3.7	GUARDA-CORPO H = 0,95M, DIAM= 1.1/2", BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, MONTAGEM INSTALAÇÃO.	100,00%		50,00%	50,00%	
		16.791,32		8.395,66	8.395,66	
3.8	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 10 DEGRAUS COM GAIOLA DE PROTEÇÃO, MONTAGEM E INTALAÇÃO	100,00%			100,00%	
		2.121,78			2.121,78	
3.9	ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO DA BOMBA DE RECALQUE - BARRILETE INFERIOR, SOLDADA, COM FUNDO PRIME E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO, NA COR CINZA CLARO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	100,00%	100,00%			
		888,46	888,46			
3.10	FORRO DE ISOPOR MODULAR REMOVÍVEL EPS (POLIESTIRENO EXPANDIDO) 1250 X 625 X 20 MM, INCLUSO INSTALAÇÃO NA ESTRUTURA EXISTENTE.	100,00%	50,00%	50,00%		
		5.865,30	2.932,65	2.932,65		

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS  
CNPJ: 29.979.036/0908-91

3.11	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	100,00% 242,70	50,00% 121,35	50,00% 121,35		
3.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	100,00% 724,20	50,00% 362,10	50,00% 362,10		
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, DIVISÓRIAS E PISOS EM GERAL</b>	<b>100,00% 82.288,59</b>	<b>19,36% 15.935,12</b>	<b>30,46% 25.064,11</b>	<b>34,07% 28.033,35</b>	<b>16,11% 13.256,02</b>
4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	100,00% 2.714,33	25,00% 678,58	37,50% 1.017,87	37,50% 1.017,87	
4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	100,00% 2.623,88	25,00% 655,97	37,50% 983,96	37,50% 983,96	
4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	100,00% 14.771,48	25,00% 3.692,87	37,50% 5.539,31	37,50% 5.539,31	
4.4	PISO TÁTIL EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NA COR AMARELA COM EXPESSURA DE 10CM - LINHA PODOTÁTIL ALERTA - DIMENSÕES 30X30 CM, ASSENTADO EM CALÇADA, INCLUSIVE RASGO E RETIRADA DE PISO EXISTENTE	100,00% 115,19	100,00% 115,19			
4.5	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	100,00% 209,89			100,00% 209,89	
4.6	SOLEIRA EM GRANITO PARA PORTAS E JANELAS, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	100,00% 11.264,55	10,00% 1.126,46	45,00% 5.069,05	45,00% 5.069,05	
4.7	DIVISORIA MICTÓRIO 1º ANDAR, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	100,00% 1.040,50	100,00% 1.040,50			
4.8	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	100,00% 25.604,89	20,00% 5.120,98	40,00% 10.241,96	40,00% 10.241,96	
4.9	DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS (SEM COLOCACAO)	100,00% 2.008,18	100,00% 2.008,18			
4.10	PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLIFICADA, INCLUSIVE FERRAGENS	100,00% 668,94	100,00% 668,94			
4.11	MAO DE OBRA PARA MONTAGEM DE DIVISORIA NAVAL	100,00% 827,45	100,00% 827,45			
4.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018. TODAS AS CALHAS, LAJES E RUFOS	100,00% 13.796,75			20,00% 2.759,35	80,00% 11.037,40
4.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 TODOS OS BANEIROS	100,00% 6.642,56		33,30% 2.211,97	33,30% 2.211,97	33,40% 2.218,62
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>	<b>100,00% 61.778,64</b>	<b>24,79% 15.312,77</b>	<b>26,80% 16.558,07</b>	<b>26,19% 16.177,53</b>	<b>22,22% 13.730,28</b>
5.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00% 16.227,96	25,00% 4.056,99	25,00% 4.056,99	25,00% 4.056,99	25,00% 4.056,99
5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00% 18.847,92	25,00% 4.711,98	25,00% 4.711,98	25,00% 4.711,98	25,00% 4.711,98
5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00% 19.845,24	25,00% 4.961,31	25,00% 4.961,31	25,00% 4.961,31	25,00% 4.961,31
5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	100,00% 1.582,49	100,00% 1.582,49			
5.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	100,00% 4.894,49		50,00% 2.447,25	50,00% 2.447,25	
5.6	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE ARQUIVOS FÍSICOS DE PROCESSO, RETIRADA E RECONDUÇÃO.	100,00% 380,54		100,00% 380,54		
<b>6</b>	<b>LOÇAS, METAIS, ESPELHOS E SIMILARES</b>	<b>100,00% 37.232,73</b>	<b>28,36% 10.559,91</b>	<b>29,08% 10.825,76</b>	<b>21,08% 7.847,33</b>	<b>21,49% 7.999,73</b>
6.1	TORNEIRA CROMADA C/ ALAVANCA, P/ DEFICIENTES FÍSICOS, APROVADA PELA NBR 9050, DOCOL PRESSMATIC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 3.093,06	100,00% 3.093,06			
6.2	TORNEIRA LAVATÓRIO BANCADA PRESSMATIC COMPACT DOCOL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 2.054,48		33,00% 677,98	33,00% 677,98	34,00% 698,52
6.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE COLUNA VOGUE PLUS DECA L.51.17 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 3.336,66		33,00% 1.101,10	33,00% 1.101,10	34,00% 1.134,46
6.4	COLUNA SUSPensa PARA LAVATÓRIO DECA OU EQUIVALENTE (PROTETOR DE SIFÃO)	100,00% 4.305,87		33,00% 1.420,94	33,00% 1.420,94	34,00% 1.464,00
6.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 5.105,04		33,00% 1.684,66	33,00% 1.684,66	34,00% 1.735,71
6.6	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.658,54			50,00% 829,27	50,00% 829,27
6.7	DISPENSER PORTA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, MARCA INVOQ PREMISSE OU EQUIVALENTE - BRANCO	100,00% 1.298,00	25,00% 324,50	25,00% 324,50	25,00% 324,50	25,00% 324,50
6.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, (PORTA PAPEL HIGIÊNICO) INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	100,00% 687,48	25,00% 171,87	25,00% 171,87	25,00% 171,87	25,00% 171,87
6.9	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	100,00% 844,39	50,00% 422,20	50,00% 422,20		
6.10	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	100,00% 4.677,56	25,00% 1.169,39	25,00% 1.169,39	25,00% 1.169,39	25,00% 1.169,39
6.11	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA PARA PESSOA COM MOBILIDADE REDUZIDA (PMR) HYDRA ECO CONFORT 4900.C.CONF DECA OU EQUIVALENTE (CONFORME NBR 9050)	100,00% 1.741,35	50,00% 870,68	50,00% 870,68		
6.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	100,00% 437,22		33,00% 144,28	33,00% 144,28	34,00% 148,65



Instituto Nacional do Seguro Social - INSS  
CNPJ: 29.979.036/0908-91

6.13	ASSENTO SANITÁRIO PARA PESSOA COM MOBILIDADE REDUZIDA (PMR) EM POLIESTER VOGUE PLUS BRANCO PARA VASO DECA OU EQUIVALENTE (SEM ABERTURA FRONTAL) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	100,00% 416,11		100,00% 416,11		
6.14	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.293,38	25,00% 323,35	25,00% 323,35	25,00% 323,35	25,00% 323,35
6.15	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	100,00% 1.243,59	66,60% 828,23	33,40% 415,36		
6.16	BARRA DE APOIO CONFORTO 40CM, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, MARCA DECA OU EQUIVALENTE, FIXADA EM PORTA/PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 5.040,00	66,60% 3.356,64	33,40% 1.683,36		
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRULICAS</b>	<b>100,00% 6.817,20</b>	<b>14,10% 961,43</b>	<b>24,71% 1.684,41</b>	<b>30,37% 2.070,47</b>	<b>30,82% 2.100,90</b>
7.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	100,00% 841,32		33,00% 277,64	33,00% 277,64	34,00% 286,05
7.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	100,00% 1.483,71		33,00% 489,62	33,00% 489,62	34,00% 504,46
7.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	100,00% 1.272,04	35,00% 445,21	15,00% 190,81	25,00% 318,01	25,00% 318,01
7.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	100,00% 607,26	15,00% 91,09	15,00% 91,09	35,00% 212,54	35,00% 212,54
7.5	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	100,00% 276,57		33,00% 91,27	33,00% 91,27	34,00% 94,03
7.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	100,00% 518,76	26,00% 134,88	22,00% 114,13	26,00% 134,88	26,00% 134,88
7.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	100,00% 177,45	40,00% 70,98	20,00% 35,49	20,00% 35,49	20,00% 35,49
7.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	100,00% 441,00		33,00% 145,53	33,00% 145,53	34,00% 149,94
7.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	100,00% 181,44	10,00% 18,14	20,00% 36,29	35,00% 63,50	35,00% 63,50
7.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	100,00% 176,11	22,00% 38,74	26,00% 45,79	26,00% 45,79	26,00% 45,79
7.11	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	100,00% 307,00		20,00% 61,40	40,00% 122,80	40,00% 122,80
7.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	100,00% 140,20		20,00% 28,04	40,00% 56,08	40,00% 56,08
7.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	100,00% 309,28	25,00% 77,32	25,00% 77,32	25,00% 77,32	25,00% 77,32
7.14	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 85,06	100,00% 85,06			
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS EM GERAL</b>	<b>100,00% 79.239,45</b>	<b>2,92% 2.316,18</b>	<b>44,75% 35.461,20</b>	<b>43,41% 34.395,12</b>	<b>8,92% 7.066,94</b>
8.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 ( PARA ENTRADA/DIVISORIA DOS BANHEIROS)	100,00% 9.729,19		33,00% 3.210,63	33,00% 3.210,63	34,00% 3.307,92
8.2	BANDEIRA CONFECCIONADA EM ALUMINIO NATURAL, COM VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	100,00% 848,12		33,00% 279,88	33,00% 279,88	34,00% 288,36
8.3	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO SOBRE GRANITO, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	100,00% 6.398,26		33,00% 2.111,43	33,00% 2.111,43	34,00% 2.175,41
8.4	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM MELAMÍNICO (FORMICA) CINZA CLARO 80 X 210CM , ABRIR (CONFORME PROJETO EXECUTIVO), INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTA, PORTAL E ALIZAR	100,00% 3.809,55		33,00% 1.257,15	33,00% 1.257,15	34,00% 1.295,25
8.5	PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM MELAMÍNICO (FORMICA) CINZA CLARO 60 X 210CM , ABRIR (CONFORME PROJETO EXECUTIVO), INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTA, PORTAL E ALIZAR	100,00% 906,42	100,00% 906,42			
8.6	REVESTIMENTO MELAMÍNICO (FORMICA) CINZA CLARO PARA PORTA, PORTAL E ALIZAR, EXISTENTES	100,00% 2.132,16	50,00% 1.066,08	50,00% 1.066,08		
8.7	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	100,00% 878,64		50,00% 439,32	50,00% 439,32	
8.8	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS (FECHADURA DE BANHEIRO PMR), COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO, PADO, PAPAIZ, FAME OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00% 343,68	100,00% 343,68			
8.9	DIVISÓRIA/BANDEIRA DE VIDRO FIXO/VIDRO FIXO/JANELEA BALÇÃO, EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	100,00% 54.193,43		50,00% 27.096,72	50,00% 27.096,72	
<b>9</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>	<b>100,00% 14.732,86</b>	<b>87,34% 12.867,48</b>			<b>12,66% 1.865,38</b>
9.1	MÓDULO HORIZONTAL EXTERNO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO FIXADO EM ESTRUTURA EXISTENTE, RETIRADA ESTRUTURA ANTIGA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	100,00% 12.867,48	100,00% 12.867,48			
9.2	PLACA DE ALUMÍNIO, LINGUAGEM BRAILLE, FIXADA EM CORRIMÃO, LARGURA 10 CM x ALTURA 3 CM	100,00% 425,92				100,00% 425,92

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS  
CNPJ: 29.979.036/0908-91

9.3	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAU, CONFORME ABNT NBR 9050, INCLUSO INSTALAÇÃO.	100,00%				100,00%
		1.283,40				1.283,40
9.4	SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO, RELEVO ALUMÍNIO - ABNT NBR 9050 (10X10CM), INCLUSO INSTALAÇÃO.	100,00%				100,00%
		156,06				156,06
<b>10</b>	<b>SISTEMA LÓGICO</b>	<b>100,00%</b>	100,00%			
		<b>1.404,95</b>	1.404,95			
10.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	100,00%	100,00%			
		273,95	273,95			
10.2	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	100,00%	100,00%			
		1.131,00	1.131,00			
<b>11</b>	<b>SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR</b>	<b>100,00%</b>	39,30%	39,30%	10,70%	10,70%
		<b>17.419,35</b>	6.845,01	6.845,01	1.864,66	1.864,66
<b>11.1</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>100,00%</b>	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		<b>797,69</b>	199,42	199,42	199,42	199,42
11.1.1	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		731,04	182,76	182,76	182,76	182,76
11.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		2,41	0,60	0,60	0,60	0,60
11.1.3	GRADE DE FERRO 1/2" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		64,24	16,06	16,06	16,06	16,06
<b>11.2</b>	<b>RENOVAÇÃO DE AR</b>	<b>100,00%</b>	39,98%	39,98%	10,02%	10,02%
		<b>16.621,66</b>	6.645,59	6.645,59	1.665,24	1.665,24
11.2.1	Ventilador vazão 50m³/h (para filtros G4+M5) - instalação e fornecimento	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		6.660,96	1.665,24	1.665,24	1.665,24	1.665,24
11.2.2	Caixa de filtragem com tomada de ar 2 filtros e saída de Ø200mm - instalação e fornecimento	100,00%	50,00%	50,00%		
		1.607,16	803,58	803,58		
11.2.3	Ventilador vazão 600m³/h (para filtros G4+M5) - instalação e fornecimento	100,00%	50,00%	50,00%		
		3.493,62	1.746,81	1.746,81		
11.2.4	Duto flexível aluminizado sem isolamento Ø200mm - instalação e fornecimento	100,00%	50,00%	50,00%		
		979,40	489,70	489,70		
11.2.5	Conexão y para ventilação Ø200mm - instalação e fornecimento	100,00%	50,00%	50,00%		
		1.935,64	967,82	967,82		
11.2.6	Difusor regulável Ø200mm - instalação e fornecimento	100,00%	50,00%	50,00%		
		1.473,00	736,50	736,50		
11.2.7	Grelha de retorno 300x300mm - Fornecimento e instalação	100,00%	50,00%	50,00%		
		471,88	235,94	235,94		
<b>12</b>	<b>SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>	<b>100,00%</b>	25,17%	52,85%	15,28%	6,71%
		<b>62.336,15</b>	15.690,32	32.943,04	9.522,18	4.180,62
<b>12.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>	<b>100,00%</b>	29,86%	70,14%		
		<b>33.289,79</b>	9.939,37	23.350,43		
12.1.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00%	50,00%	50,00%		
		11.495,70	5.747,85	5.747,85		
12.1.2	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 12,5 CV, SCHNEIDER MOD.BC-22 R 1 1/2 OU SIMILAR, INSTALADA	100,00%		100,00%		
		11.244,31		11.244,31		
12.1.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAIO)	100,00%	50,00%	50,00%		
		212,61	106,31	106,31		
12.1.4	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO R	100,00%	50,00%	50,00%		
		351,64	175,82	175,82		
12.1.5	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00%	50,00%	50,00%		
		1.837,04	918,52	918,52		
12.1.6	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00%	50,00%	50,00%		
		2.015,28	1.007,64	1.007,64		
12.1.7	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00%	50,00%	50,00%		
		1.180,60	590,30	590,30		
12.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	100,00%	50,00%	50,00%		
		1.074,48	537,24	537,24		
12.1.9	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	100,00%	50,00%	50,00%		
		1.711,38	855,69	855,69		
12.1.10	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 CV, INSTALADO	100,00%		100,00%		
		2.166,75		2.166,75		
<b>12.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>	<b>100,00%</b>	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		<b>2.775,76</b>	693,94	693,94	693,94	693,94
12.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		2.775,76	693,94	693,94	693,94	693,94
<b>12.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>	<b>100,00%</b>	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		<b>834,24</b>	208,56	208,56	208,56	208,56
12.3.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		834,24	208,56	208,56	208,56	208,56
<b>12.4</b>	<b>ALARME DE INCÊNDIO</b>	<b>100,00%</b>	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		<b>1.125,00</b>	281,25	281,25	281,25	281,25
12.4.1	ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO REARMÁVEL, COM SIRENE, SEGURIMAX OU EQUIVALENTE	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		1.125,00	281,25	281,25	281,25	281,25
<b>12.5</b>	<b>EXTINTORES</b>	<b>100,00%</b>	36,82%	21,06%	21,06%	21,06%
		<b>5.134,28</b>	1.890,32	1.081,32	1.081,32	1.081,32
12.5.1	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL, COM BATERIA, 6 OU 12 SETORES.	100,00%	100,00%			
		809,00	809,00			
12.5.2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE ABC	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		4.325,28	1.081,32	1.081,32	1.081,32	1.081,32

Instituto Nacional do Seguro Social - INSS  
CNPJ: 29.979.036/0908-91

<b>12.6</b>	<b>HIDRANTES</b>	<b>100,00%</b> <b>11.035,32</b>	2,55% 281,76	49,04% 5.412,00	48,40% 5.341,56	
12.6.1	RETIRADA DE CAIXA DE INCÊNDIO, MANGUEIRAS E ACESSÓRIOS	100,00% 232,08	80,00% 185,66	20,00% 46,42		
12.6.2	REMOÇÃO E RETIRADA DE ENTULHO-CAMINHÃO DE CARRETEIRO	100,00% 120,12	80,00% 96,10	20,00% 24,02		
12.6.3	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 10.683,12		50,00% 5.341,56	50,00% 5.341,56	
<b>12.7</b>	<b>CABOS, CONEXÕES E ELETRODUTOS PARA ALARME DE INCÊNDIO</b>	<b>100,00%</b> <b>8.141,76</b>	29,42% 2.395,13	23,53% 1.915,55	23,53% 1.915,55	23,53% 1.915,55
12.7.1	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE INCÊNDIO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	100,00% 1.827,47	25,00% 456,87	25,00% 456,87	25,00% 456,87	25,00% 456,87
12.7.2	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO, 4 VIAS, 2 X 0,75 MM² + 2 X 1,5 MM², 600V, NBR- 17240	100,00% 3.096,51	25,00% 774,13	25,00% 774,13	25,00% 774,13	25,00% 774,13
12.7.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 1.751,26	25,00% 437,82	25,00% 437,82	25,00% 437,82	25,00% 437,82
12.7.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	100,00% 261,66	25,00% 65,42	25,00% 65,42	25,00% 65,42	25,00% 65,42
12.7.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	100,00% 219,18	25,00% 54,80	25,00% 54,80	25,00% 54,80	25,00% 54,80
12.7.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	100,00% 38,63	100,00% 38,63			
12.7.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	100,00% 287,64	25,00% 71,91	25,00% 71,91	25,00% 71,91	25,00% 71,91
12.7.8	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	100,00% 218,46	25,00% 54,62	25,00% 54,62	25,00% 54,62	25,00% 54,62
12.7.9	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	100,00% 440,95	100,00% 440,95			
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>100,00%</b> <b>160.580,64</b>	26,61% 42.736,64	24,64% 39.561,68	24,52% 39.381,69	24,22% 38.900,63
<b>13.1</b>	<b>CABOS</b>	<b>100,00%</b> <b>63.849,69</b>	25,00% 15.962,42	25,00% 15.962,42	25,00% 15.962,42	25,00% 15.962,42
13.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 6.410,25	25,00% 1.602,56	25,00% 1.602,56	25,00% 1.602,56	25,00% 1.602,56
13.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 25.595,05	25,00% 6.398,76	25,00% 6.398,76	25,00% 6.398,76	25,00% 6.398,76
13.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 8.026,74	25,00% 2.006,69	25,00% 2.006,69	25,00% 2.006,69	25,00% 2.006,69
13.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 6.296,50	25,00% 1.574,13	25,00% 1.574,13	25,00% 1.574,13	25,00% 1.574,13
13.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 6.906,13	25,00% 1.726,53	25,00% 1.726,53	25,00% 1.726,53	25,00% 1.726,53
13.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 6.951,69	25,00% 1.737,92	25,00% 1.737,92	25,00% 1.737,92	25,00% 1.737,92
13.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 3.663,33	25,00% 915,83	25,00% 915,83	25,00% 915,83	25,00% 915,83
<b>13.2</b>	<b>ELETRODUTOS</b>	<b>100,00%</b> <b>23.025,04</b>	25,00% 5.756,26	25,00% 5.756,26	25,00% 5.756,26	25,00% 5.756,26
13.2.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 21.180,00	25,00% 5.295,00	25,00% 5.295,00	25,00% 5.295,00	25,00% 5.295,00
13.2.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 1.845,04	25,00% 461,26	25,00% 461,26	25,00% 461,26	25,00% 461,26
<b>13.3</b>	<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>	<b>100,00%</b> <b>3.942,94</b>	54,61% 2.153,34	15,13% 596,53	15,13% 596,53	15,13% 596,53
13.3.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 506,16	25,00% 126,54	25,00% 126,54	25,00% 126,54	25,00% 126,54
13.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 72,10	25,00% 18,03	25,00% 18,03	25,00% 18,03	25,00% 18,03
13.3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 15,89	100,00% 15,89			
13.3.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 1.128,97	25,00% 282,24	25,00% 282,24	25,00% 282,24	25,00% 282,24
13.3.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 678,90	25,00% 169,73	25,00% 169,73	25,00% 169,73	25,00% 169,73
13.3.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 85,36	100,00% 85,36			
13.3.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 342,21	100,00% 342,21			
13.3.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 745,15	100,00% 745,15			



Instituto Nacional do Seguro Social - INSS  
CNPJ: 29.979.036/0908-91

13.3.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/IEC 63 A - 10kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021	100,00%	100,00%			
		143,77	143,77			
13.3.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN/IEC 90 A - 10kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021	100,00%	100,00%			
		224,43	224,43			
<b>13.4</b>	<b>DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO</b>	<b>100,00%</b>	25,09%	24,97%	24,97%	24,97%
		<b>9.042,71</b>	2.269,08	2.257,88	2.257,88	2.257,88
13.4.1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		115,80	28,95	28,95	28,95	28,95
13.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		667,74	166,94	166,94	166,94	166,94
13.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		276,71	69,18	69,18	69,18	69,18
13.4.4	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		941,92	235,48	235,48	235,48	235,48
13.4.5	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		37,20	9,30	9,30	9,30	9,30
13.4.6	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00%	100,00%			
		11,20	11,20			
13.4.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		2.070,14	517,54	517,54	517,54	517,54
13.4.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		698,22	174,56	174,56	174,56	174,56
13.4.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		182,20	45,55	45,55	45,55	45,55
13.4.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		1.635,74	408,94	408,94	408,94	408,94
13.4.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		1.319,20	329,80	329,80	329,80	329,80
13.4.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		1.086,64	271,66	271,66	271,66	271,66
<b>13.5</b>	<b>PONTO DE LUZ</b>	<b>100,00%</b>	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		<b>44.717,68</b>	11.179,42	11.179,42	11.179,42	11.179,42
13.5.2	LUMINARIA SOBREPOR, 4 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 COM NO MINIMO 16W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1200 lms p/LAMPADA (fluorescentes ou LED), DIMENSOES PRÓXIMO A 653MMX653MMX75MM, CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA A PÓ DE ALTA RESISTENCIA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COMPLETA (reator eletrônico, lâmpadas, soquetes, abraçadeiras) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		44.717,68	11.179,42	11.179,42	11.179,42	11.179,42
<b>13.6</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - EMBUTIR</b>	<b>100,00%</b>	60,20%	13,27%	13,27%	13,27%
		<b>4.831,93</b>	2.908,98	640,98	640,98	640,98
13.6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00%	40,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		3.204,92	1.281,97	640,98	640,98	640,98
13.6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00%	100,00%			
		1.627,01	1.627,01			
<b>13.7</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - SOBREPOR</b>	<b>100,00%</b>		100,00%		
		<b>661,05</b>		661,05		
13.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00%		100,00%		
		661,05		661,05		
<b>13.8</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE PLÁSTICO - EMBUTIR</b>	<b>100,00%</b>			100,00%	
		<b>481,06</b>			481,06	
13.8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00%			100,00%	
		481,06			481,06	
<b>13.9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>100,00%</b>	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		<b>7.428,31</b>	1.857,08	1.857,08	1.857,08	1.857,08
13.9.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		4.868,98	1.217,25	1.217,25	1.217,25	1.217,25
13.9.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		150,92	37,73	37,73	37,73	37,73
13.9.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		282,00	70,50	70,50	70,50	70,50
13.9.4	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		2.126,41	531,60	531,60	531,60	531,60
<b>13.10</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>	<b>100,00%</b>	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		<b>2.600,23</b>	650,06	650,06	650,06	650,06
13.10.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		2.083,14	520,79	520,79	520,79	520,79
13.10.2	CAIXA DE ALUMINIO 4"X2" INSTALADA NO PISO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		448,49	112,12	112,12	112,12	112,12
13.10.3	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		32,36	8,09	8,09	8,09	8,09

13.10.4	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	100,00% 36,24	25,00% 9,06	25,00% 9,06	25,00% 9,06	25,00% 9,06
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 5.406,32	50,00% 2.703,16			50,00% 2.703,16
14.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	100,00% 5.406,32	50,00% 2.703,16			50,00% 2.703,16
15	LIMPEZA FINAL DE OBRA	100,00% 5.788,16				100,00% 5.788,16
15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00% 5.788,16				100,00% 5.788,16
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 72.519,76	25,00% 18.129,94	25,00% 18.129,94	25,00% 18.129,94	25,00% 18.129,94
16.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 24.298,56	25,00% 6.074,64	25,00% 6.074,64	25,00% 6.074,64	25,00% 6.074,64
16.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 17.871,92	25,00% 4.467,98	25,00% 4.467,98	25,00% 4.467,98	25,00% 4.467,98
16.4	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 30.349,28	25,00% 7.587,32	25,00% 7.587,32	25,00% 7.587,32	25,00% 7.587,32
Porcentagem			23,03%	32,3%	27,65%	17,02%
Custo			159.124,81	223.181,64	191.039,32	117.586,41
Porcentagem Acumulado			23,03%	55,33%	82,98%	100,0%
Custo Acumulado			159.124,81	382.306,44	573.345,77	690.932,18