



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS- SECRETARIA DE SAÚDE**

BDI 28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. (50%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
						<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>2.004.359,51</b>
						<b>BDI</b>	<b>448.421,37</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>1.555.938,14</b>
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>							
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>				<b>91.400,00</b>
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	93,300	37.320,00
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.000,00	27,040	54.080,00
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>3.172,86</b>
2.1	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m <sup>2</sup>	18,00	176,270	3.172,86
<b>3</b>			<b>REMOÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>39.181,06</b>
<b>3.1</b>			<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS E REVESTIMENTOS E CONCRETO</b>				<b>18.098,83</b>
3.1.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	18,00	61,270	1.102,86
3.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	42,00	44,520	1.869,84
3.1.2	20018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m <sup>3</sup>	8,00	249,590	1.996,72
3.1.3	200756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado	m <sup>3</sup>	7,00	511,720	3.582,04
3.1.4	21524	SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelete	m <sup>3</sup>	6,00	349,440	2.096,64
3.1.5	270166	SEDOP	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m <sup>2</sup>	700,00	7,440	5.208,00
3.1.10	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	25,00	2,580	64,50
3.1.11	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	28,00	17,710	495,88
3.1.13	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	600,00	1,310	786,00
3.1.14	20738	SEDOP	Apicoamento de concreto	m <sup>3</sup>	35,00	25,610	896,35
<b>3.2</b>			<b>REMOÇÃO DE COBERTURA</b>				<b>10.410,08</b>
3.2.1	97653	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	109,500	1.314,00
3.2.3	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	63,940	767,28
3.2.2	20020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m <sup>2</sup>	350,00	6,780	2.373,00
3.2.5	20307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m <sup>2</sup>	350,00	9,590	3.356,50
3.2.6	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	144,950	579,80
3.2.7	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	350,00	5,770	2.019,50
<b>3.3</b>			<b>REMOÇÃO DE ESQUADRIAS</b>				<b>3.558,24</b>
3.3.1	65273	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	m <sup>2</sup>	18,00	15,080	271,44
3.3.2	20014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m <sup>2</sup>	85,00	5,520	469,20
3.3.5	20013	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m <sup>2</sup>	8,00	11,050	88,40
3.3.3	21527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m <sup>2</sup>	80,00	22,180	1.774,40
3.3.4	20864	SEDOP	Retirada de soleira e peitoril	m <sup>2</sup>	56,00	17,050	954,80
<b>3.4</b>			<b>REMOÇÃO DE LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS</b>				<b>835,36</b>
3.4.1	65276	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00	10,090	201,80
3.4.2	65277	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	50,00	7,000	350,00
3.4.3	20847	SEDOP	Retirada de caixa de ar condicionado	UN	12,00	23,630	283,56
<b>3.5</b>			<b>REMOÇÃO DE TUBOS, ELETRODUTOS E LUMINÁRIAS</b>				<b>294,00</b>
3.5.1	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	20,00	0,370	7,40
3.5.5	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	300,00	0,520	156,00

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS- SECRETARIA DE SAÚDE**

**BDI 28,82%**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. (50%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
						<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>2.004.359,51</b>
						<b>BDI</b>	<b>448.421,37</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>1.555.938,14</b>
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>							
3.5.6	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	100,00	1,000	100,00
3.5.7	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	60,00	0,510	30,60
<b>3.6</b>			<b>RETIRADA DE ENTULHO</b>				<b>5.984,55</b>
3.6.1	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	65,00	92,070	5.984,55
<b>4</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>6.124,56</b>
4.1	30011	SEDOP	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m³	40,00	105,780	4.231,20
4.2	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	21,00	51,210	1.075,41
4.2	30254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	15,00	54,530	817,95
<b>5</b>			<b>ESTRUTURAS EM CONCRETO E REFORÇO ESTRUTURAL</b>				<b>59.064,08</b>
5.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	4,00	3.453,510	13.814,04
5.2	40025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	m³	8,00	673,370	5.386,96
5.3	50258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	6,00	787,410	4.724,46
5.4	50260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	11,00	807,580	8.883,38
5.5	50713	SEDOP	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	m²	20,00	105,760	2.115,20
5.6	50681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca	m³	4,00	3.237,370	12.949,48
5.7	51171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	3,00	3.299,540	9.898,62
5.8	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	2,00	645,970	1.291,94
<b>6</b>			<b>ALVENARIAS</b>				<b>29.276,60</b>
6.1	60046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	220,00	68,230	15.010,60
6.2	60045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	60,00	92,520	5.551,20
6.7	93182	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	40,00	45,460	1.818,40
6.8	93183	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	40,00	58,470	2.338,80
6.9	93184	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	80,00	33,510	2.680,80
6.10	93185	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,00	57,690	692,28
6.11	93194	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,00	44,610	535,32
6.12	93195	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,00	54,100	649,20
<b>7</b>			<b>OBRA GROSSA</b>				<b>21.021,80</b>
7.1	87873	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	400,00	5,520	2.208,00
7.2	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	200,00	5,420	1.084,00
7.3	87527	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	400,00	42,870	17.148,00
7.4	87622	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	20,00	29,090	581,80
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				<b>195.169,65</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS- SECRETARIA DE SAÚDE**

**BDI 28,82%**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. (50%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
						<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>2.004.359,51</b>
						<b>BDI</b>	<b>448.421,37</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>1.555.938,14</b>
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>							
8.1	65303	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	80,00	44,730	3.578,40
8.5	65307	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	30,00	186,180	5.585,40
8.6	65308	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	60,00	36,000	2.160,00
8.7	80028		Descupinização	m²	670,00	7,820	5.239,40
8.8	80300		Imunização p/madeira	m²	670,00	6,060	4.060,20
8.9	80783		Manta para sub cobertura e= 5mm	m²	200,00	24,460	4.892,00
8.10	80273		Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)	m²	87,00	45,860	3.989,82
8.15	98546		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	52,00	107,050	5.566,60
8.18	98563		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENRO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	63,00	34,230	2.156,49
<b>9</b>			<b>PINTURA</b>				<b>134.644,66</b>
9.1	150604		PVA interna (sobre pintura antiga)	m²	600,00	11,52	6.912,00
9.2	150251		PVA interna c/ massa e selador	m²	750,00	32,88	24.660,00
9.3	150605		PVA externa (sobre pintura antiga)	m²	800,00	11,52	9.216,00
9.4	150132		PVA externa c/massa e liq. preparador	m²	600,00	33,4	20.040,00
9.5	150741		Acrilica (sobre pintura antiga)	m²	300,00	12,96	3.888,00
9.6	151284		Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	220,00	44,33	9.752,60
9.7	150134		Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	78,00	40,51	3.159,78
9.8	150302		Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	152,00	37,23	5.658,96
9.9	150491		Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	562,00	51,79	29.105,98
9.10	150127		Epoxi sem massa c/ selador	m²	33,00	71,98	2.375,34
9.11	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	200,00	2,620	524,00
9.12	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	200,00	16,760	3.352,00
9.13	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	200,00	14,640	2.928,00
9.14	88411	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	350,00	2,410	843,50
9.15	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	300,00	9,020	2.706,00
9.17	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	300,00	2,260	678,00
9.20	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	180,00	18,290	3.292,20
9.21	102218	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	180,00	12,410	2.233,80
9.22	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	90,00	16,300	1.467,00
9.24		SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	115,00	16,100	1.851,50
<b>10</b>			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES</b>				<b>23.296,68</b>
10.1	110581		Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	198,00	117,660	23.296,68
<b>11</b>			<b>MÁRMORES E GRANITOS</b>				<b>6.388,40</b>
11.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M , ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,00	125,630	3.140,75
11.2	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	35,00	92,790	3.247,65
<b>12</b>			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>				<b>39.352,80</b>
12.1	141373		Forro em gesso acartonado aramado	m²	150,00	73,010	10.951,50
12.7			Forro em lambri de PVC	m²	670,00	42,390	28.401,30
<b>13</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>121.458,91</b>
13.1	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	45,00	525,020	23.625,90
13.2	120655	SEDOP	Rodape em granito e=2cm/h=8cm	M	25,00	40,390	1.009,75
13.3	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	60,00	68,500	4.110,00
13.4	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	150,00	49,150	7.372,50
13.5	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	m²	52,00	91,980	4.782,96
13.6	130725	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Alto)	m²	400,00	102,570	41.028,00
13.7	130495	SEDOP	Granito preto e=2cm	m²	30,00	563,410	16.902,30
13.10	130716	SEDOP	Porcelanato (natural) - Padrão Alto	m²	100,00	138,160	13.816,00

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS- SECRETARIA DE SAÚDE**

**BDI 28,82%**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. (50%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
						<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>2.004.359,51</b>
						<b>BDI</b>	<b>448.421,37</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>1.555.938,14</b>
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>							
13.15	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	m²	85,00	89,900	7.641,50
13.17	120770	SEDOP	Rodape em Porcelanato	M	50,00	23,400	1.170,00
<b>14</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>272.367,20</b>
<b>14.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>				<b>224.918,66</b>
14.1.1	92539	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	250,00	63,060	15.765,00
14.1.2	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	120,00	32,490	3.898,80
14.1.3	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	120,00	19,910	2.389,20
14.1.4	92545	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	22,00	845,230	18.595,06
14.1.5	92546	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	12,00	1.033,700	12.404,40
14.1.6	92547	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	10,00	1.094,050	10.940,50
14.1.7	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	22,00	1.215,940	26.750,68
14.1.8	92549	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7,00	1.512,570	10.587,99
14.1.9	92550	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	10,00	1.897,630	18.976,30
14.1.10	92551	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	12,00	1.974,800	23.697,60
14.1.11	92552	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	2.141,520	12.849,12
14.1.12	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	12,00	1.074,250	12.891,00
14.1.13	92558	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	15,00	1.204,610	18.069,15
14.1.14	92559	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	12,00	1.491,480	17.897,76
14.1.15	92560	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7,00	1.868,900	13.082,30
14.1.16	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	670,00	9,140	6.123,80
<b>14.2</b>			<b>TELHAMENTO</b>				<b>22.322,92</b>
14.2.1	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	400,00	44,250	17.700,00

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS- SECRETARIA DE SAÚDE**

**BDI 28,82%**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. (50%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
						<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>2.004.359,51</b>
						<b>BDI</b>	<b>448.421,37</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>1.555.938,14</b>
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>							
14.2.6	94219	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	29,740	1.784,40
14.2.7	94220	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	58,00	48,940	2.838,52
<b>14.3</b>			<b>CALHAS E RUFOS</b>				<b>14.823,62</b>
14.3.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00	88,470	1.061,64
14.3.3	70316		Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	40,00	204,020	8.160,80
14.3.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00	171,690	2.060,28
14.3.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,00	53,580	1.071,60
14.3.7	50353	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas	m³	1,00	2.469,300	2.469,30
<b>14.4</b>			<b>REVISÕES DE COBERTURA</b>				<b>10.302,00</b>
14.4.1	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	300,00	15,610	4.683,00
14.4.2	100388	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	300,00	15,660	4.698,00
14.4.3	65374	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	m²	300,00	3,070	921,00
<b>15</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>107.097,28</b>
<b>15.1</b>			<b>FERRAGENS</b>				<b>11.746,60</b>
15.1.1	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	92,040	3.681,60
15.1.2	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	92,540	925,40
15.1.3	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	135,380	2.707,60
15.1.4	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	100,00	44,320	4.432,00
<b>15.2</b>			<b>PORTAS EM MADEIRA</b>				<b>24.147,20</b>
15.2.1	90062	SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m²	40,00	415,820	16.632,80
15.2.2	90482	SEDOP	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	m²	20,00	375,720	7.514,40
<b>15.3</b>			<b>PORTA DE ALUMÍNIO</b>				<b>28.113,80</b>
15.3.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	20,00	593,480	11.869,60
15.3.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	35,00	464,120	16.244,20
<b>15.4</b>			<b>JENALAS</b>				<b>43.089,68</b>
15.4.1	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	22,00	458,140	10.079,08
15.4.2	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	30,00	234,450	7.033,50
15.4.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,00	271,830	2.718,30
15.4.4	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	40,00	581,470	23.258,80
<b>16</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				<b>41.916,18</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS- SECRETARIA DE SAÚDE**

**BDI 28,82%**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. (50%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
						<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>2.004.359,51</b>
						<b>BDI</b>	<b>448.421,37</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>1.555.938,14</b>
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>							
16.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	407,740	6.116,10
16.3	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	771,760	6.174,08
16.4	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	774,790	9.297,48
16.5	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_01/2020	UN	6,00	283,550	1.701,30
16.7	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	67,560	810,72
16.8	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	79,050	474,30
16.9	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	88,690	443,45
16.10	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	6,920	83,04
16.11	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	21,150	423,00
16.12	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	21,610	432,20
16.13	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	12,300	123,00
16.14	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	8,540	51,24
16.15	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	11,420	57,10
16.16	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	47,720	286,32
16.17	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	51,860	363,02
16.18	86902	SINAPI	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	UN	4,00	275,760	1.103,04
16.19	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	308,600	617,20
16.20	86901	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	4,00	128,560	514,24
16.21	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	53,090	318,54
16.22	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	39,010	234,06
16.23	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	38,240	229,44
16.24	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	128,560	771,36
16.25	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10,00	290,250	2.902,50
16.26	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10,00	307,710	3.077,10
16.27	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	7,00	319,420	2.235,94

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS- SECRETARIA DE SAÚDE**

**BDI 28,82%**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. (50%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
						<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>2.004.359,51</b>
						<b>BDI</b>	<b>448.421,37</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>1.555.938,14</b>
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>							
16.28	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	7,00	328,230	2.297,61
16.29	100849	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	20,00	38,940	778,80
<b>17</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>165.588,90</b>
<b>17.1</b>			<b>HIDRÁULICA</b>				<b>87.696,99</b>
<b>17.1.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>9.117,40</b>
17.1.1.1	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,00	38,810	1.552,40
17.1.1.2	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,00	38,410	1.920,50
17.1.1.3	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,00	29,410	1.470,50
17.1.1.4	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,00	36,280	1.451,20
17.1.1.5	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	45,380	2.722,80
<b>17.1.2</b>			<b>BOMBAS</b>				<b>5.426,10</b>
17.1.2.1	102113	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	2,00	1.406,630	2.813,26
17.1.2.2	181481	SEDOP	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)	UN	1,00	2.320,080	2.320,08
17.1.2.3	102121	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	2,00	146,380	292,76
<b>17.1.3</b>			<b>CAIXA DE ÁGUA E ACESSÓRIOS</b>				<b>3.697,67</b>
17.1.3.1	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	569,540	1.139,08
17.1.3.2	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	814,630	814,63
17.1.3.12	180639	SEDOP	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	3,00	581,320	1.743,96
<b>17.1.4</b>			<b>PONTOS</b>				<b>51.754,60</b>
17.1.4.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	60,00	466,080	27.964,80
17.1.4.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt	60,00	388,360	23.301,60
17.1.4.3	89957	SINAPI	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	UN	4,00	122,050	488,20
<b>17.1.5</b>			<b>REGISTROS</b>				<b>17.701,22</b>
17.1.5.1	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	84,630	677,04
17.1.5.2	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	85,060	680,48
17.1.5.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	62,440	499,52
17.1.5.4	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	738,440	5.907,52
17.1.5.5	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	362,960	3.629,60
17.1.5.6	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	299,220	2.992,20
17.1.5.7	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	148,930	1.489,30

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS- SECRETARIA DE SAÚDE**

**BDI 28,82%**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. (50%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
						<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>2.004.359,51</b>
						<b>BDI</b>	<b>448.421,37</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>1.555.938,14</b>
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>							
17.1.5.8	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	107,680	1.076,80
17.1.5.12	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	51,970	207,88
17.1.5.13	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	46,740	186,96
17.1.5.14	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	45,850	183,40
17.1.5.15	89969	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	42,630	170,52
<b>17.2</b>			<b>ESGOTO</b>				<b>77.891,91</b>
<b>17.2.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>9.607,85</b>
17.2.1.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	50,460	1.513,80
17.2.1.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,00	78,210	1.955,25
17.2.1.3	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,00	39,100	1.368,50
17.2.1.4	91975	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,00	64,410	2.576,40
17.2.1.5	91976	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	73,130	2.193,90
<b>17.2.2</b>			<b>CAIXAS ENTERRADAS</b>				<b>8.819,98</b>
17.2.2.1	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	4,00	297,210	1.188,84
17.2.2.2	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	4,00	385,240	1.540,96
17.2.2.3	97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	4,00	753,240	3.012,96
17.2.2.4	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	4,00	337,880	1.351,52
17.2.2.5	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	5,00	345,140	1.725,70
<b>17.2.3</b>			<b>CAIXAS SIFONADAS E RALOS</b>				<b>1.511,32</b>
17.2.3.1	89482	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	12,00	31,480	377,76



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS- SECRETARIA DE SAÚDE**

**BDI 28,82%**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. (50%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
						<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>2.004.359,51</b>
						<b>BDI</b>	<b>448.421,37</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>1.555.938,14</b>
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>							
17.2.3.2	89483	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	74,380	892,56
17.2.3.3	89708	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	12,620	100,96
17.2.3.4	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	11,670	140,04
<b>17.2.4</b>			<b>UNIDADES DE TRATAMENTO</b>				<b>57.952,76</b>
17.2.4.1	180549	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap=100 pessoas	UN	2,00	11.654,000	23.308,00
17.2.4.2	180416	SEDOP	Fossa septica em conc.arm.d=2m,p=3m cap=75 pessoas	UN	2,00	8.000,220	16.000,44
17.2.4.4	180542	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 75 pessoas	UN	2,00	4.338,210	8.676,42
17.2.4.5	180541	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=100 pessoas	UN	2,00	4.983,950	9.967,90
<b>18</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>				<b>100.004,50</b>
<b>18.1</b>			<b>CAIXAS</b>				<b>1.570,50</b>
18.1.1	180881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	350,00	3,070	1.074,50
18.1.2	171416	SEDOP	Caixa plástica 4"x4"	UN	60,00	3,500	210,00
18.1.3	171417	SEDOP	Caixa plástica octogonal	UN	52,00	5,500	286,00
<b>18.2</b>			<b>TOMADAS</b>				<b>7.189,28</b>
18.2.1	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	60,00	25,170	1.510,20
18.2.2	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	30,00	33,450	1.003,50
18.2.3	170955	SEDOP	Tomada 3P+T 63A/220V	UN	15,00	222,140	3.332,10
18.2.4	170956	SEDOP	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	UN	10,00	60,140	601,40
18.2.5	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	UN	12,00	28,390	340,68
18.2.6	171520	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	UN	12,00	33,450	401,40
<b>18.3</b>			<b>INTERRUPTORES</b>				<b>5.514,68</b>
18.3.1	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	100,00	15,850	1.585,00
18.3.2	170333	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	UN	20,00	22,310	446,20
18.3.3	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	30,00	28,090	842,70
18.3.4	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	UN	20,00	41,350	827,00
18.3.5	170336	SEDOP	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação)	UN	10,00	41,750	417,50
18.3.6	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	10,00	29,940	299,40
18.3.7	170335	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples+paralelo (s/fiação)	UN	10,00	36,640	366,40
18.3.8	170963	SEDOP	Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação)	UN	10,00	44,740	447,40
18.3.9	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	7,00	40,440	283,08
<b>18.4</b>			<b>CABOS</b>				<b>11.570,00</b>
18.4.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	4,120	824,00
18.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	520,00	6,830	3.551,60
18.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	520,00	9,370	4.872,40
18.4.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	16,680	834,00
18.4.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	18,600	1.488,00
<b>18.5</b>			<b>ELETRODUTOS</b>				<b>8.930,30</b>
18.5.1	170075	SEDOP	Eletroduto PVC de 1/2"	M	200,00	8,140	1.628,00
18.5.2	170076	SEDOP	Eletroduto PVC de 3/4"	M	250,00	10,630	2.657,50
18.5.3	170078	SEDOP	Eletroduto PVC de 1"	M	70,00	11,940	835,80
18.5.4	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	100,00	11,140	1.114,00
18.5.5	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	100,00	5,240	524,00
18.5.6	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	100,00	21,710	2.171,00
<b>18.6</b>			<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>				<b>5.449,10</b>
18.6.1	170701		Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	Pt	80,00	492,310	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS- SECRETARIA DE SAÚDE**

**BDI 28,82%**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. (50%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
						<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>2.004.359,51</b>
						<b>BDI</b>	<b>448.421,37</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>1.555.938,14</b>
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>							
18.6.2	170881		Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt	12,00	232,250	
18.6.5	101808	SINAPI	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	UN	4,00	710,530	2.842,12
18.6.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	11,240	112,40
18.6.7	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	11,730	117,30
18.6.8	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	56,900	341,40
18.6.9	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	58,940	589,40
18.6.10	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	58,940	412,58
18.6.11	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	64,250	449,75
18.6.12	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	83,450	584,15
18.6.13	101894	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	148,070	1.036,49
18.6.14	170869	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	UN	3,00	558,400	1.675,20
<b>18.7</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>29.877,33</b>
18.7.1	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100,00	40,630	4.063,00
18.7.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100,00	17,990	1.799,00
18.7.4	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100,00	23,170	2.317,00
18.7.5	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50,00	25,300	1.265,00
18.7.6	170371	SEDOP	Conjunto ilum. tipo petala c/1 lamp. v. mercurio/poste de aço	UN	3,00	3.217,280	9.651,84
18.7.7	170372	SEDOP	Conjunto ilum. tipo petala c/2 lamp. v. mercurio/poste de aço	UN	3,00	3.593,830	10.781,49
<b>18.8</b>			<b>SPDA E AR CONDICIONADO</b>				<b>27.191,62</b>
18.8.1	231084		Ponto de dreno p/ split (10m)	Pt	12,00	198,870	2.386,44
18.8.2	231085		Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU	Pt	12,00	1.411,440	16.937,28
18.8.4	230262		Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	Pt	10,00	490,690	4.906,90
18.8.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	30,00	45,760	1.372,80
18.8.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	80,450	321,80
18.8.7	171270	SEDOP	Cabo de cobre nú 16mm²	M	20,00	25,140	502,80
18.8.8	171271	SEDOP	Cabo de cobre nú 25mm²	M	20,00	38,180	763,60
<b>19</b>			<b>DIVISÓRIAS E VIDROS</b>				<b>56.105,62</b>
19.4	61358	SEDOP	Divisoria em gesso acartonado acustico e=11cm	m²	80,00	141,340	11.307,20
19.5	91377	SEDOP	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de aluminio	UN	6,00	434,370	2.606,22
19.7	102182	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	10,00	1.258,330	12.583,30
19.8	102181	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	20,00	612,250	12.245,00
19.9	102180	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	30,00	504,910	15.147,30
19.10	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	10,00	221,660	2.216,60
<b>20</b>			<b>ITENS METÁLICOS</b>				<b>12.263,80</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS- SECRETARIA DE SAÚDE**

**BDI 28,82%**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. (50%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
						<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>2.004.359,51</b>
						<b>BDI</b>	<b>448.421,37</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>1.555.938,14</b>
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>							
20.1	99837	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	20,00	491,990	9.839,80
20.2	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	30,00	80,800	2.424,00
<b>21</b>			<b>INCÊNDIO</b>				<b>93.126,64</b>
<b>21.1</b>			<b>PLACAS</b>				<b>5.106,00</b>
21.1.1	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	UN	150,00	34,040	5.106,00
<b>21.2</b>			<b>EXTINTORES</b>				<b>52.804,10</b>
21.2.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	90,00	224,220	20.179,80
21.2.2	201327	SEDOP	Extintor de incendio de agua pressurizada - 10 l	UN	15,00	194,220	2.913,30
21.2.3	201325	SEDOP	Extintor de incendio CO2-6kg	UN	50,00	594,220	29.711,00
<b>21.3</b>			<b>HIDRANTES</b>				<b>15.231,75</b>
21.3.2	96765	SINAPI	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_08/2017	UN	3,00	1.330,620	3.991,86
21.3.3	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	3,00	3.251,920	9.755,76
21.3.4	101914	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	494,710	1.484,13
<b>21.4</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>17.178,69</b>
21.4.1	92367	SINAPI	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_12/2015	M	50,00	139,140	6.957,00
21.4.2	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	160,020	960,12
21.4.3	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	148,270	2.224,05
21.4.4	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	203,490	1.220,94
21.4.6	92665	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	78,430	1.176,45
21.4.7	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	225,190	3.377,85
21.4.9	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00	420,760	1.262,28
<b>21.5</b>			<b>FIXAÇÕES</b>				<b>1.901,00</b>
21.5.1	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	38,020	1.901,00
<b>21.6</b>			<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA</b>				<b>905,10</b>
21.6.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	30,170	905,10
<b>22</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>28.052,70</b>
<b>22.1</b>			<b>PISOS, CALÇADAS E CONTENÇÕES</b>				<b>27.363,30</b>
22.1.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	80,00	94,810	7.584,80
22.1.2	260664	SEDOP	Blokret sextavado e= 6cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	150,00	102,390	15.358,50
22.1.4	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	80,00	55,250	4.420,00
<b>22.2</b>			<b>GRAMA</b>				<b>689,40</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS- SECRETARIA DE SAÚDE**

**BDI 28,82%**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. (50%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
						<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>2.004.359,51</b>
						<b>BDI</b>	<b>448.421,37</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>1.555.938,14</b>
<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE RELATIVOS À MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARÁ-PARÁ</b>							
22.2.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	60,00	11,490	689,40
<b>23</b>			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>				<b>58.243,70</b>
23.15	251027	SEDOP	Exaustor d=40cm	UN	5,00	260,740	1.303,70
23.17	260652	SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)	M	60,00	709,840	42.590,40
23.18	130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	M	120,00	119,580	14.349,60
<b>24</b>			<b>LIMPEZA</b>				<b>9.560,90</b>
24.2	270166	SEDOP	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha	m²	670,00	7,440	4.984,80
24.8	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	670,00	6,830	4.576,10

Edna da Silva Barbosa Costa  
**Engenheiro Civil**  
**RN 1500039748 PA**