



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇO ESTIMADO

**PROPONENTE:** ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS DE BAURU (APAE)

**TÍTULO:** RETROFIT DE EDIFÍCIO DA OFICINA ORTOPÉDICA

**LOCAL:** AV. JOSÉ HENRIQUE FERRAZ, 20-20 **MUNICÍPIO:** BAURU

**ÁREAS:** 336,32m **DATA BASE:** ABRIL/2024

**NTE:** SINAPI

OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS							
ITEM	CÓD. SINAPI	MACROSERVIÇOS/SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>R\$ 6.558,84</b>
1.1	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO.	M2	36	109,61	25,00%	R\$ 4.932,36
1.2	98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	9	67,61	25,00%	R\$ 760,59
1.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	9	28,21	25,00%	R\$ 317,34
1.4	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM	M2	9	48,76	25,00%	R\$ 548,55
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>R\$ 11.149,80</b>
2.1	97622	DEMOLIÇÃO PAREDES DE ALVENARIA SEM REAPROVEITAMENTO	M3	14,00	R\$ 73,38	25,00%	R\$ 1.284,22
2.2	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	M3	4,05	R\$ 120,83	25,00%	R\$ 611,71
2.3	97638	REMOÇÃO DE PLACAS DE DRYWALL SEM REAPROVEITAMENTO	M2	25,00	R\$ 10,52	25,00%	R\$ 328,75
2.4	97634	REMOÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS DE PISOS E PAREDES SEM REAPROVEITAMENTO	M2	390,00	R\$ 8,24	25,00%	R\$ 4.017,00
2.5	97632	RETIRADA DOS RODAPÉS EXISTENTES	M	100,00	R\$ 3,35	25,00%	R\$ 419,00
2.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS SEM REAPROVEITAMENTO	M2	29,00	R\$ 12,20	25,00%	R\$ 442,25
2.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS	M2	15,70	R\$ 31,49	25,00%	R\$ 617,95
2.8	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UNID	7,00	R\$ 16,69	25,00%	R\$ 146,02
2.9	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS	UNID	10,00	R\$ 12,17	25,00%	R\$ 152,10
2.10	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	M	20,00	R\$ 0,67	25,00%	R\$ 16,80
2.11	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS SEM REAPROVEITAMENTO	M	500,00	R\$ 0,96	25,00%	R\$ 600,00
2.12	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS SEM REAPROVEITAMENTO	UNID	15,00	R\$ 0,90	25,00%	R\$ 16,95
2.13	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS SEM REAPROVEITAMENTO	UNID	25,00	R\$ 2,46	25,00%	R\$ 77,00
2.14	97641	REMOÇÃO DE FORRO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	255,20	R\$ 3,75	25,00%	R\$ 1.196,89
2.15	97647	REMOÇÃO TELHA METÁLICA DA PASSARELA EXTERNA	M2	62,00	R\$ 4,55	25,00%	R\$ 352,78
2.16	97647	REMOÇÃO TELHA FIBROCIMENTO DO BLOCO EXTERNO	M2	52,00	R\$ 4,55	25,00%	R\$ 295,88
2.17	100982	REMOÇÃO DE ENTULHO	M3	50,00	R\$ 9,19	25,00%	R\$ 574,50
<b>3</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 4.422,96</b>
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME	M3	1,10	R\$ 131,71	25,00%	R\$ 181,10
3.2	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME (2 UTILIZAÇÕES)	M2	13,10	R\$ 99,05	25,00%	R\$ 1.621,91
3.3	96545	ARMAÇÃO VIGA BALDRAME, AÇO CA-50 8MM	KG	34,60	R\$ 16,75	25,00%	R\$ 724,52
3.4	96555	CONCRETAGEM VIGA BALDRAME COM CONCRETO 30 MPA	M3	1,00	R\$ 651,23	25,00%	R\$ 814,04
3.5	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS BALD. COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM AD. IMPERM.	M2	16,35	R\$ 52,91	25,00%	R\$ 1.081,39
<b>4</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 10.663,24</b>
4.1	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA DE CHAPA COMPENSADA PARA PILARES	M2	14,70	R\$ 152,45	25,00%	R\$ 2.801,23
4.2	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES	M2	14,70	R\$ 246,39	25,00%	R\$ 4.527,45
4.3	92760	ARMAÇÃO DE VIGAS E PILARES COM AÇO CA-50 6,3mm	KG	42,00	R\$ 13,39	25,00%	R\$ 703,08



ITEM	CÓD. SINAPI	MACROSERVIÇOS/SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
4.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES - CONCRETO 25 MPA	M3	0,75	R\$ 929,45	25,00%	R\$ 871,36
4.5	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	M	23,35	R\$ 60,30	25,00%	R\$ 1.760,12
<b>5</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 23.890,67</b>
<b>5.1</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					<b>22.874,95</b>
5.1.1	96359	PAREDE DRY WALL	M2	76,60	R\$ 98,94	25,00%	R\$ 9.473,89
5.1.2	103322	PAREDES DE TIJOLO CERÂMICO 19X19X09cm - ESPESSURA 9cm	M2	26,65	R\$ 61,12	25,00%	R\$ 2.036,06
5.1.3	103324	PAREDE DE TIJOLO CERÂMICO 14X19X39 - ESPESSURA 14cm (BANHEIROS)	M2	20,16	R\$ 82,45	25,00%	R\$ 2.077,69
5.1.4	Cotação	DIVISÓRIA NAVAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - 24,66m² conforme indicado em projeto	UNID	1,00	R\$ 3.738,33	25,00%	R\$ 4.672,91
5.1.5	Cotação	ISOLAMENTO EM LÁ DE ROCHA - MANTA 1,20mX4,00mX50mm - BIOLÁ	ROLO	16,00	R\$ 230,72	25,00%	R\$ 4.614,40
<b>5.2</b>		<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					<b>R\$ 1.015,72</b>
5.2.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA 20cm PARA PORTAS E JANELAS	M	7,60	R\$ 79,67	25,00%	R\$ 756,88
5.2.2	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA 20cm PARA JANELAS	M	3,60	R\$ 57,52	25,00%	R\$ 258,84
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>R\$ 18.267,14</b>
<b>6.1</b>		<b>PORTAS</b>					<b>R\$ 13.879,60</b>
6.1.1	90790	PORTA 80X210 COMPLETA COM GUARNIÇÕES, COM DOBRADIÇA E BATENTE, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO	UNID	2,00	R\$ 931,71	25,00%	R\$ 2.329,28
6.1.2	90793	PORTA 90X210 COMPLETA COM GUARNIÇÕES, COM DOBRADIÇA E BATENTE, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO	UNID	8,00	R\$ 1.155,03	25,00%	R\$ 11.550,32
<b>6.2</b>		<b>FECHADURAS</b>					<b>R\$ 3.440,36</b>
6.2.1	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, COMPLETA, INCLUSIVE FURO	UNID	11,00	R\$ 250,21	25,00%	R\$ 3.440,36
<b>6.3</b>		<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 947,18</b>
6.3.1	100869	BARRA DE APOIO RETA DE AÇO INOX - 90cm - PARA PORTAS DOS SANITÁRIOS P.N.E.	UNID	2,00	R\$ 378,87	25,00%	R\$ 947,18
<b>7</b>		<b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>					<b>R\$ 20.342,71</b>
<b>7.1</b>		<b>PORTAS DE FERRO</b>					<b>7.263,26</b>
7.1.1	100701	PORTA DE FERRO (PF1, PF2, PF3, PF4)	M2	10,40	R\$ 558,71	25,00%	R\$ 7.263,26
<b>7.2</b>		<b>JANELAS DE FERRO / ALUMÍNIO</b>					<b>R\$ 13.079,45</b>
7.2.1	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE - EXCLUSIVE VIDROS (J1, J2, J3, J4, J5)	M2	13,05	R\$ 740,36	25,00%	R\$ 12.077,12
7.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER - 4 FOLHAS (INCLUSIVE VIDROS) (J6)	M2	1,90	R\$ 422,03	25,00%	R\$ 1.002,33
<b>8</b>		<b>VIDROS E ESPELHOS</b>					<b>R\$ 10.971,34</b>
8.1	102161	VIDRO LISO PARA JANELAS BASCULANTES (J1, J2, J3, J4, J5)	M2	13,05	R\$ 304,44	25,00%	R\$ 4.966,18
8.2	COTAÇÃO	ESPELHO 50X90cm COM INCLINAÇÃO 10% - SANITÁRIOS ACESSÍVEIS	UN	2,00	R\$ 305,00	25,00%	R\$ 762,50
8.3	COTAÇÃO	PORTA DE VIDRO DE CORRER PV1 (3,60X2,10m)	UN	1,00	R\$ 4.194,13	25,00%	R\$ 5.242,66
<b>9</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 9.511,30</b>
9.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO (PARA RECEBER A PINTURA)	M	327,30	R\$ 2,52	25,00%	R\$ 1.031,00
9.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA E=6mm (PASSARELA EXTERNA)	M2	63,00	R\$ 67,44	25,00%	R\$ 5.310,90
9.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM (BLOCO EXTERNO)	M2	52,00	R\$ 48,76	25,00%	R\$ 3.169,40
<b>10</b>		<b>FORROS</b>					<b>R\$ 38.159,35</b>
10.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	302,50	R\$ 62,56	25,00%	R\$ 23.655,50
10.2	96121	ACABAMENTO PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	M	269,20	R\$ 12,25	25,00%	R\$ 4.121,45
10.3	Cotação	ISOLAMENTO EM LÁ DE ROCHA - MANTA 1,20mX4,00mX50mm - BIOLÁ	ROLO	36,00	R\$ 230,72	25,00%	R\$ 10.382,40
<b>11</b>		<b>REVESTIMENTO PAREDE</b>					<b>R\$ 26.780,52</b>
11.1	87879	CHAPISCO PARA PAREDES INTERNAS - ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	130,00	R\$ 4,58	25,00%	R\$ 744,90
11.2	87888	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS - ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	20,00	R\$ 9,10	25,00%	R\$ 227,60
11.3	87527	EMBOÇO PARA RECEBER CERÂMICA	M2	166,00	R\$ 40,54	25,00%	R\$ 8.412,88
11.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO - PLACA ESMALTADA EXTRA - 33X45cm	M2	166,00	R\$ 83,83	25,00%	R\$ 17.395,14
<b>12</b>		<b>PISOS</b>					<b>R\$ 97.816,91</b>
12.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 - TODA A ÁREA INTERNA	M2	306,00	R\$ 29,69	25,00%	R\$ 11.355,66
12.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (BANHEIROS, SALA DE GESSO E LAMINAÇÃO)	M2	51,75	R\$ 52,91	25,00%	R\$ 3.422,75
12.3	104598	PISO PORCELANATO (80X80) CINZA - PEI 5	M2	306,00	R\$ 177,75	25,00%	R\$ 67.990,14



ITEM	CÓD. SINAPI	MACROSERVIÇOS/SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
12.4	87251	PISO CERÂMICO CINZA 45X45	M2	140,00	R\$ 60,87		R\$ 10.652,60
12.5	88650	RODAPÉ H=7cm	M	180,45	R\$ 19,49	25,00%	R\$ 4.395,76
<b>13</b>		<b>PEDRAS</b>					<b>R\$ 10.370,30</b>
13.1	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA - SALAS DE ATENDIMENTO	UNID	4,00	R\$ 716,86	25,00%	R\$ 3.584,32
13.2	86889	BANCADA DE GRANITO 150X0,60 - SALAS DE LAMINAÇÃO E GESSO, OFICINA	UNID	5,20	R\$ 835,38	25,00%	R\$ 5.430,00
13.3	98689	SOLEIRAS DE GRANITO	M	8,70	R\$ 124,69	25,00%	R\$ 1.355,98
<b>14</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 8.805,43</b>
<b>14.1</b>		<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>R\$ 4.335,50</b>
14.1.1	104663	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS PARA BANHEIROS (INCL. RAMAL, SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO)	UNID	4,00	R\$ 594,83	25,00%	R\$ 2.974,16
14.1.2	104664	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS PARA COZINHA (INCL. RAMAL, SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO)	UNID	6,00	R\$ 181,51	25,00%	R\$ 1.361,34
<b>14.2</b>		<b>ESGOTO</b>					<b>R\$ 3.329,93</b>
14.2.1	90694	TUBO DE ESGOTO 100mm	M	40,00	R\$ 42,37	25,00%	R\$ 2.118,40
14.2.2	89709	RALO SIFONADO (SANITÁRIOS, SALA DE GESSO E LAMINAÇÃO)	UNID	4,00	R\$ 23,93	25,00%	R\$ 119,64
14.2.3	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS /DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75mm	M	30,00	R\$ 26,52	25,00%	R\$ 994,50
14.2.4	104328	CAIXA SIFONADA COM GRELHA (SALA DE GESSO)	UNID	1,00	R\$ 77,91	25,00%	R\$ 97,39
<b>14.3</b>		<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 1.140,00</b>
14.3.3	89508	TUBO DE ÁGUA PLUVIAL 40mm (REDE HIDÁULICA E DRENOS DE AR-CONDICIONADO)	M	50,00	R\$ 18,24	25,00%	R\$ 1.140,00
<b>15</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>R\$ 13.284,86</b>
15.1	95471	VASO SANITÁRIO PARA PCD SEM ABERTURA FRONTAL	UNID	2,00	R\$ 750,02	25,00%	R\$ 1.875,06
15.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO	UNID	2,00	R\$ 48,52	25,00%	R\$ 121,30
15.3	Cotação	DUCHA HIGIÊNICA 1984 - LORENZETTI	UNID	2,00	R\$ 332,96	25,00%	R\$ 832,40
15.4	86904	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa	UNID	2,00	R\$ 147,23	25,00%	R\$ 368,08
15.5	Cotação	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA PRESSMATIC BENEFIT CROMADA DOCOL	UNID	2,00	R\$ 834,90	25,00%	R\$ 2.087,26
15.6	86936	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADO - SALAS DE LAMINAÇÃO E GESSO, OFICINA	UNID	3,00	R\$ 470,23	25,00%	R\$ 1.763,37
15.7	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE - SALAS DE LAMINAÇÃO E GESSO, OFICINA	UNID	3,00	R\$ 114,15	25,00%	R\$ 428,07
15.8	Cotação	VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT - DOCOL (SANITÁRIOS P.N.E.)	UNID	2,00	R\$ 565,33	25,00%	R\$ 1.413,32
15.9	100866	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX, 60 CM - FIXADA NA PAREDE	UNID	4,00	R\$ 333,88	25,00%	R\$ 1.669,40
15.10	100867	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX, 70 CM - FIXADA NA PAREDE	UNID	2,00	R\$ 354,43	25,00%	R\$ 886,08
15.11	100868	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX, 80 CM - FIXADA NA PAREDE	UNID	4,00	R\$ 368,10	25,00%	R\$ 1.840,52
<b>16</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 124.350,05</b>
<b>16.1</b>		<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>					<b>R\$ 12.928,46</b>
16.1.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN.	2	R\$ 36,76	25,00%	R\$ 91,82
16.1.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN.	29	R\$ 55,58	25,00%	R\$ 2.014,92
16.1.3	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN.	1	R\$ 74,43	25,00%	R\$ 93,04
16.1.4	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN.	36	R\$ 63,04	25,00%	R\$ 2.836,80
16.1.5	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN.	24	R\$ 73,85	25,00%	R\$ 2.215,44
16.1.6	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN.	76	R\$ 59,75	25,00%	R\$ 5.676,44



Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais de Bauru/SP  
CNPJ 45.032.745/0001-70  
Sede - Avenida José Henrique Ferraz, 20-20 - Residencial Parque Granja Cecília  
Bauru - SP | CEP 17054-697  
(14) 3106-1252 / (14) 3104-2834 | (14) 93819-0214  
Institucional@apaedebauru.org.br | www.apaebauru.org.br | @apaebauru | @apaebauru  
Endereço para correspondência - Rua Rodrigo Romero, 2-47 - Centro  
Bauru - SP | CEP 17016-430



ITEM	CÓD. SINAPI	MACROSERVIÇOS/SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
<b>16.2</b>		<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>R\$ 2.260,78</b>
16.2.1	COTAÇÃO	PLAFON LED 25W,LUZ BRANCA	UNID.	34	R\$ 30,14	25,00%	R\$ 1.281,12
16.2.2	COTAÇÃO	PLAFON LED 18W,LUZ BRANCA	UNID.	23	R\$ 28,00	25,00%	R\$ 805,00
16.2.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID.	6	R\$ 23,29	25,00%	R\$ 174,66
<b>16.3</b>		<b>DISJUNTORES</b>					<b>R\$ 3.393,69</b>
16.3.1	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	5	R\$ 12,02	25,00%	R\$ 75,15
16.3.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	5	R\$ 13,66	25,00%	R\$ 85,40
16.3.3	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	14	R\$ 55,84	25,00%	R\$ 977,20
16.3.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	5	R\$ 13,66	25,00%	R\$ 85,40
16.3.5	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	18	R\$ 55,84	25,00%	R\$ 1.256,40
16.3.6	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	2	R\$ 71,74	25,00%	R\$ 179,36
16.3.7	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	1	R\$ 59,91	25,00%	R\$ 74,89
16.3.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	2	R\$ 77,83	25,00%	R\$ 194,58
16.3.9	COTAÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 150A	UN.	1	R\$ 372,25	25,00%	R\$ 465,31
<b>16.4</b>		<b>QUADRO ELÉTRICO</b>					<b>R\$ 5.937,50</b>
16.4.1	COTAÇÃO	QUADRO ELÉTRICO DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 200A 90 POLOS	UN.	1	R\$ 4.750,00	25,00%	R\$ 5.937,50
<b>16.5</b>		<b>FIOS ELÉTRICOS</b>					<b>R\$ 46.871,20</b>
16.5.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5MM² - 0,6/1,0KV (VERMELHO)	M	800	R\$ 4,71	25,00%	R\$ 4.712,00
16.5.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5MM² - 0,6/1,0KV (PRETO)	M	600	R\$ 4,71	25,00%	R\$ 3.534,00
16.5.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5MM² - 0,6/1,0KV (AZUL)	M	300	R\$ 4,71	25,00%	R\$ 1.767,00
16.5.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5MM² - 0,6/1,0KV (VERDE)	M	800	R\$ 4,71	25,00%	R\$ 4.712,00
16.5.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4,0MM² - 0,6/1,0KV (VERMELHO)	M	900	R\$ 6,83	25,00%	R\$ 7.686,00
16.5.6	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4,0MM² - 0,6/1,0KV (PRETO)	M	700	R\$ 6,83	25,00%	R\$ 5.978,00
16.5.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4,0MM² - 0,6/1,0KV (AZUL)	M	300	R\$ 6,83	25,00%	R\$ 2.562,00
16.5.8	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4,0MM² - 0,6/1,0KV (VERDE)	M	900	R\$ 6,83	25,00%	R\$ 7.686,00
16.5.9	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5MM² - 0,6/1,0KV (VERMELHO)	M	400	R\$ 3,56	25,00%	R\$ 1.780,00
16.5.10	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5MM² - 0,6/1,0KV (AZUL)	M	400	R\$ 3,56	25,00%	R\$ 1.780,00
16.5.11	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5MM² - 0,6/1,0KV (VERDE)	M	400	R\$ 3,56	25,00%	R\$ 1.780,00
16.5.12	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6,0MM² - 0,6/1,0KV - circuito nº23(forno trifásico) nº33(ar condicionado 60.000 BTUS trifásico) nº34(ar condicionado 60.000 BTUS trifásico)	M	200	R\$ 9,49	25,00%	R\$ 2.372,00
16.5.15	COTAÇÃO	FITA ISOLANTE 3M 19MMX20M	UN.	20	R\$ 20,89	25,00%	R\$ 522,20
<b>16.6</b>		<b>ELETROCALHAS/PERFILADOS</b>					<b>R\$ 13.372,39</b>
16.6.1	COTAÇÃO	ELETROCALHA DE 50MMX50MM 3m	PÇ	27	R\$ 61,54	25,00%	R\$ 2.077,11
16.6.2	COTAÇÃO	ELETROCALHA DE 100MMX50MM 3m	PÇ	36	R\$ 77,97	25,00%	R\$ 3.508,56
16.6.3	COTAÇÃO	PERFILADO 38X38 3m	PÇ	29	R\$ 56,38	25,00%	R\$ 2.043,92
16.6.4	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD DN 50 PARA REDE ENTERRADA	M	40	R\$ 10,17	25,00%	R\$ 508,40
16.6.5	COTAÇÃO	SUPORTE DE ELETROCALHA 50MMX50MM	UN.	80	R\$ 14,43	25,00%	R\$ 1.443,20
16.6.6	COTAÇÃO	SUPORTE DE ELETROCALHA 100MMX50MM	UN.	100	R\$ 13,90	25,00%	R\$ 1.738,00
16.6.7	COTAÇÃO	SUPORTE DE PERFILADO 38MMX38MM	UN.	80	R\$ 14,43	25,00%	R\$ 1.443,20
16.6.8	COTAÇÃO	PARAFUSO SEXTAVADO S10 E BUCHA	UN.	500	R\$ 0,39	25,00%	R\$ 245,00
16.6.9	COTAÇÃO	PARAFUSO TIPO LENTILHA + ARRUELA + PORCA1/4	UN.	500	R\$ 0,58	25,00%	R\$ 365,00
<b>16.7</b>		<b>TUBULAÇÃO AR CONDICIONADO</b>					<b>R\$ 7.369,63</b>



Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais de Bauru/SP  
CNPJ 45.032.745/0001-70  
Sede - Avenida José Henrique Ferraz, 20-20 - Residencial Parque Granja Cecília  
Bauru - SP | CEP 17054-697  
(14) 3106-1252 / (14) 3104-2834 | (14) 99819-0214  
institucional@apaedeBauru.org.br | www.apaebauru.org.br | @apaebauru | @apaebauru  
Endereço para correspondência - Rua Rodrigo Romero, 2-47 - Centro  
Bauru - SP | CEP 17016-420



ITEM	CÓD. SINAPI	MACROSERVIÇOS/SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
16.7.1	COTAÇÃO	TUBOS DE COBRE 3/8	M	50	R\$ 56,67	25,00%	R\$ 3.542,00
16.7.2	COTAÇÃO	TUBOS DE COBRE 1/4	M	6	R\$ 12,86	25,00%	R\$ 96,48
16.7.3	COTAÇÃO	TUBOS DE COBRE 3/4	M	20	R\$ 39,45	25,00%	R\$ 986,20
16.7.4	COTAÇÃO	TUBOS DE COBRE 1/2	M	45	R\$ 24,73	25,00%	R\$ 1.390,95
16.7.5	COTAÇÃO	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO 3/8	M	50	R\$ 6,69	25,00%	R\$ 418,00
16.7.6	COTAÇÃO	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO 1/4	M	70	R\$ 5,28	25,00%	R\$ 462,00
16.7.7	COTAÇÃO	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO 3/4	M	20	R\$ 7,15	25,00%	R\$ 178,80
16.7.8	COTAÇÃO	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO 1/2	M	45	R\$ 5,25	25,00%	R\$ 295,20
16.8		<b>MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 32.216,40</b>
16.8.1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360	R\$ 30,93	25,00%	R\$ 13.917,60
16.8.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360	R\$ 40,66	25,00%	R\$ 18.298,80
17		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 56.747,20</b>
17.1		<b>PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>R\$ 40.194,50</b>
17.1.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX NAS ALVENARIAS E GESSO	M2	950,00	R\$ 14,21	25,00%	R\$ 16.872,00
17.1.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO- 1 DEMÃO	M2	950,00	R\$ 4,96	25,00%	R\$ 5.890,00
17.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO - 2 DEMÃOS (ALVENARIA E GESSO)	M2	950,00	R\$ 14,68	25,00%	R\$ 17.432,50
17.2		<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 5.868,30</b>
17.2.1	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	36,00	R\$ 37,59	25,00%	R\$ 1.691,64
17.2.2	COTAÇÃO	TINTA TÉRMICA À BASE DE ÁGUA PARA TELHADOS - SHERWIN WILLIAMS - 18L	GL	6,00	R\$ 556,89	25,00%	R\$ 4.176,66
17.3		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					<b>R\$ 1.214,50</b>
17.3.1	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICO PULVERIZADA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	70,00	R\$ 13,88	25,00%	R\$ 1.214,50
17.4		<b>PISO</b>					<b>R\$ 9.469,90</b>
17.4.1	102496	PINTURA COM TINTA EPÓXI CINZA- APLICAÇÃO MANUAL 2 DEMÃOS - CALÇADAS EXTERNAS	M2	110,00	R\$ 68,87	25,00%	R\$ 9.469,90
18		<b>EXTINTORES</b>					<b>R\$ 1.626,70</b>
18.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC	UNID	5,00	R\$ 260,27	25,00%	R\$ 1.626,70

<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL COM BDI 25%</b>
	<b>493.719,32</b>

Responsável técnico: Arq. Flávia Fávero - CAU A68440-6