

**OBRA:** Execução de Estruturas Metálicas e Adequação de Sistemas Prediais e Espaços de Convivência - Sesc Doça

**LOCAL:** Rua Senador Manoel Barata, 1873 - Reduto - Belém/PA - 66053-320

**BANCOS:** SINAPI - 10/2024 - Pará | SBC - 11/2024 - Pará | SICRO3 - 07/2024 - Pará

ORSE - 08/2024 - Sergipe | SEDOP - 10/2024 - Pará | SIURB - 07/2024 - São Paulo EMBASA - 05/2024 - Bahia | EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro

**BDI:**

**REVISÃO:**

RV00

**DATA:**

**BDI DIFERENCIADO:**

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	TOTAL	PESO (%)
<b>1</b>			<b>LICENÇAS E TAXAS</b>						
1.1	11171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1				
1.2	16099	SBC	IMPOSTOS E SEGUROS(RISCOS/RESPONSABILIDADE CIVIL/ACIDENTES	m²	377,26				
1.3	94	SBC	LAUDO TÉCNICO DE PEÇAS ESTRUTURAIS (POR ELEMENTO)	UN	5				
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2.1	73803/001	SINAPI	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI (ARMAZENAMENTO E MANIPULAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS)	m²	18				
2.2	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	240				
2.3	12080	SBC	ANDAIME SUSPENSO ELETRICO PLATF.3M.+ CABOS ICAMENTO/ELETRICO	MES	5				
2.4	11450	SEDOP	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	m2/mês	366,51				
2.5	9801	ORSE	Bandeja de Proteção - Apara Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45°] e Chapa Plástica 18mm	m²	66				
2.6	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	52,8				
2.7	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5				
<b>3</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						
3.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440				
3.2	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176				
3.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880				
3.4	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1800				

**OBRA:** Execução de Estruturas Metálicas e Adequação de Sistemas Prediais e Espaços de Convivência - Sesc Doça

**LOCAL:** Rua Senador Manoel Barata, 1873 - Reduto - Belém/PA - 66053-320

**BANCOS:** SINAPI - 10/2024 - Pará | SBC - 11/2024 - Pará | SICRO3 - 07/2024 - Pará

ORSE - 08/2024 - Sergipe | SEDOP - 10/2024 - Pará | SIURB - 07/2024 - São Paulo EMBASA - 05/2024 - Bahia | EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro

**BDI:**

**REVISÃO:**

RV00

**DATA:**

**BDI DIFERENCIADO:**

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	TOTAL	PESO (%)
4			<b>BRISES METÁLICOS</b>						
4.1	SESC-000175	Próprio	Brise metálico cor Alumínio Natural com estrutura auxiliar, fornecimento e frete incluso, exclusive Andaimos ou plataforma - COLMEIA (MOD. BRISECELL HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR - FACHADA DOCA)	m²	180,00				
4.2	SESC-000176	Próprio	Brise metálico cor Alumínio Natural com estrutura auxiliar, fornecimento e frete incluso, exclusive Andaimos ou plataforma - HORIZONTAL (MOD. QUADROBRISE HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR - CASTELO D	m²	120,00				
4.3	8899	ORSE	Portão em ferro, com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1" - Porta em Brise Área Técnica	m²	2,20				
4.4	09.30.07	EMBASA	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL - Montagem Brise Colmeia Fachada	KG	2764,80				
4.5	09.30.07	EMBASA	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL - Montagem Brise caixa d'água	KG	1491,60				
4.6	09.30.07	EMBASA	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL - Letreiro Fachada Principal	KG	200,00				
4.7	180620	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO - Brise metálico, somente se necessário	m²	653,30				
5			<b>TERRAÇO</b>						
5.1			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
5.1.1	20861	SEDOP	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	m²	39,00				
5.1.2	12375	ORSE	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	un	1,00				
5.1.3	40	ORSE	Remoção de luminária	un	4,00				
5.1.4	20014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	6,75				
5.2			<b>PAREDES E VEDAÇÕES</b>						
5.2.1	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	6,75				
5.3			<b>FORROS</b>						
5.3.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	39,00				
5.4			<b>PINTURAS E REVESTIMENTOS</b>						
5.4.1	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	60,00				
5.5			<b>BANCADAS</b>						
5.5.1	SESC-000177	Próprio	Bancada em Quartzo Cinza Light, Dim 3,40 x 0,52 m, e= 2cm, para 2 Cubas Inox, com Roda branca e Roda Saia. MOD ORSE (7689)	un	1,00				
5.6			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
5.6.1	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00				
5.6.2	SESC-000180	Próprio	Torneira cromada monocomando para cozinha, bica alta extraível, com duas funções, Celite, ref.: B5000CVCR ou similar	un	1,00				
5.7			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
5.7.1	170682	SEDOP	Ponto elétrico estabilizado (incl. eletr., cx., fiação e tomada)	pt	7,00				
5.7.2	60914	SBC	SPOT TRIPLHO TRIPLO VALENCIA HUNTER TRADE PRETO 3 DICROICAS	UN	2,00				
5.7.3	60987	SBC	LUMINARIA PAINEL PLAFON LED 12W 3000K 17cm BRILIA 438237	UN	12,00				
5.7.4	9625	ORSE	Arandela em alumínio fundido, linha edra, ref. 178 da Dimlux ou similar	un	12,00				
5.8			<b>PAINÉIS E ACABAMENTOS METÁLICOS</b>						
5.8.1	SESC-000178	Próprio	Estrutura Metálica para Jardim Suspenso em Módulos 60x60cm, confeccionada em Metalon Galvanizado 25x25. Tirantes em metalon fixados no teto, espaçados em 1 metro, tela metálica intermitente malha 2,5x2,5cm, Pintura de acabamento Preta sobre fundo para galvanizado.	m²	17,26				
5.8.2	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	51,00				

OBRA: Execução de Estruturas Metálicas e Adequação de Sistemas Prediais e Espaços de Convivência - Sesc Doca

LOCAL: Rua Senador Manoel Barata, 1873 - Reduto - Belém/PA - 66053-320

BANCOS: SINAPI - 10/2024 - Pará | SBC - 11/2024 - Pará | SICRO3 - 07/2024 - Pará

ORSE - 08/2024 - Sergipe | SEDOP - 10/2024 - Pará | SIURB - 07/2024 - São Paulo EMBASA - 05/2024 - Bahia | EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro

BDI:

REVISÃO:

RV00

DATA:

BDI DIFERENCIADO:

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	TOTAL	PESO (%)
<b>6</b>									
<b>CASA DE LIXO COMUM E BIOLÓGICO</b>									
6.1	SESC-000170	Próprio	Abriço provisório p/ Casa de Lixo Comum e Biológico Sesc Doca - 433x135x220cm - SEDOP MOD (250646) - Impermeabilizado, revestimento de piso e paredes em alto padrão	un	1,00				
6.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	pt	2,00				
6.3	180299	SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	pt	2,00				
6.4	190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	un	1,00				
<b>7</b>									
<b>CASA DE GÁS</b>									
7.1	SESC-000171	Próprio	Abriço provisório p/ Casa de Gás Sesc Doca - 2,58x135x240cm - SEDOP MOD (250646) - Impermeabilizado, revestimento externo em Pastilha similar a existente, e Interno em Pintura acrílica acabada.	un	1,00				
7.2	50401	SBC	REDE DISTRIBUICAO DE GAS GLP GALVANIZADO POR APARTAMENTO	UN	2,00				
7.3	100788	SINAPI	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00				
7.4	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00				
<b>8</b>									
<b>ESQUADRIAS</b>									
<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO</b>									
8.1.1	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_FS	m²	3,00				
8.1.2	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00				
8.1.3	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00				
8.1.4	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	27,00				
8.1.5	20013	SEDOP	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	14,28				
<b>8.2</b>									
<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>									
8.2.1	91508	SEDOP	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho, alizar e ferragens de 0,8x2,10m	un	8,00				
8.2.2	1012710	SEDOP	Puxador em alumínio - 50cm	un	8,00				
8.2.3	SESC-000179	Próprio	CHAPA AÇO INOXIDAVEL 304 USG14 E=2,0mm 16kg/m2 - Proteção de Porta PNE	Und	8,00				
<b>9</b>									
<b>PROTEÇÕES E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>									
<b>9.1</b>									
<b>TELHADOS - ELEVAÇÃO, CAIMENTO E VAZAMENTOS</b>									
9.1.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	15,09				
9.1.2	87368	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	6,34				
9.1.3	23501	SBC	TELHADOS-REVISAO/RECUPERACAO TELHADOS FIBROCIMENTO CIMADEIRA	m²	53,96				
<b>9.2</b>									
<b>CALHAS</b>									
9.2.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	100,60				
9.2.2	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	60,36				
9.2.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - VERIFICAÇÃO E REPARO	M	6,00				
<b>9.3</b>									
<b>RUFOS METÁLICOS</b>									
9.3.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	23,70				
9.3.2	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	23,70				
<b>9.4</b>									
<b>REPAROS DE PINTURA E INFILTRAÇÕES</b>									
9.4.1	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	60,00				

**OBRA:** Execução de Estruturas Metálicas e Adequação de Sistemas Prediais e Espaços de Convivência - Sesc Doça

**LOCAL:** Rua Senador Manoel Barata, 1873 - Reduto - Belém/PA - 66053-320

**BANCOS:** SINAPI - 10/2024 - Pará | SBC - 11/2024 - Pará | SICRO3 - 07/2024 - Pará

ORSE - 08/2024 - Sergipe | SEDOP - 10/2024 - Pará | SIURB - 07/2024 - São Paulo EMBASA - 05/2024 - Bahia | EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro

**BDI:**

**REVISÃO:**

RV00

**DATA:**

**BDI DIFERENCIADO:**

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	TOTAL	PESO (%)
<b>10</b>			<b>AUDITÓRIO</b>						
10.1	120801	SBC	LAMBRI COMPENSADO 15mm P/TRATAMENTO ACUSTICO CHAPA 1,6x2,2m	m²	93,66				
10.2	170108	SBC	TAPETE/CARPETE/ALCATIFA 12mm SAO CARLOS MASTER SEM CONTRAPISO	m²	57,00				
10.3	12045	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado (Por letra)	un	4,00				
10.4	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	6,00				
10.5	110047	SBC	PORTA ACUSTICA C/ VISOR 30x30cm 2,13x0,85 40DB VILA BARBARA	UN	2,00				
10.6	13346	ORSE	Fornecimento com instalação de Absorvedor acústico confeccionado em LÃ DE ROCHA BASALTICA, densidade 64 kg/m³, espessura 50 mm. acabamento em tecido tramado na cor indicada pela arquitetura.(obra: CONSERVATÓRIO DE MÚSICA)	m²	16,00				
<b>11</b>			<b>COBERTURA METÁLICA DA PRAÇA CENTRAL</b>						
11.1	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2281,95				
11.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,00				
11.3	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	72,00				
11.4	61458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	174,38				
11.5	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	103,73				

**OBRA:** Execução de Estruturas Metálicas e Adequação de Sistemas Prediais e Espaços de Convivência - Sesc Doça

**LOCAL:** Rua Senador Manoel Barata, 1873 - Reduto - Belém/PA - 66053-320

**BANCOS:** SINAPI - 10/2024 - Pará | SBC - 11/2024 - Pará | SICRO3 - 07/2024 - Pará

ORSE - 08/2024 - Sergipe | SEDOP - 10/2024 - Pará | SIURB - 07/2024 - São Paulo EMBASA - 05/2024 - Bahia | EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro

**BDI:**

**REVISÃO:**

RV00

**BDI DIFERENCIADO:**

**DATA:**

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	TOTAL	PESO (%)
12			SISTEMAS PREDIAIS						
12.1			SISTEMA DE ALARME E INCÊNDIO - SDAI						
12.1.1	SESC-000174	Próprio	Instalação e configuração de central de alarme de incêndio endereçável para até 250 dispositivos	unidade	1,00				
12.2			FECHAMENTO DO QGBT						
12.2.1	170935	SEDOP	Cabo de cobre 150 mm2 - 1 KV	m	40,00				
12.2.2	170933	SEDOP	Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV	m	30,00				
12.2.3	170751	SEDOP	Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV	m	70,00				
12.2.4	170750	SEDOP	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV	m	50,00				
12.2.5	170749	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	m	50,00				
12.2.6	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	m	50,00				
12.2.7	170746	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	m	50,00				
12.2.8	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	m	60,00				
12.2.9	7931	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2 - fornecimento e instalação	un	10,00				
12.2.10	171078	SEDOP	Terminal de compressão em latão 95mm2	un	8,00				
12.2.11	171077	SEDOP	Terminal de compressão em latão 70mm2	un	18,00				
12.2.12	171075	SEDOP	Terminal de compressão em latão 50mm2	un	8,00				
12.2.13	171074	SEDOP	Terminal de compressão em latão 35mm2	un	8,00				
12.2.14	171073	SEDOP	Terminal de compressão em latão 25mm2	un	10,00				
12.2.15	171071	SEDOP	Terminal de compressão em latão 16mm2	un	12,00				
12.2.16	171072	SEDOP	Terminal de compressão em latão 10mm2	un	15,00				

**OBRA:** Execução de Estruturas Metálicas e Adequação de Sistemas Prediais e Espaços de Convivência - Sesc Doça

**LOCAL:** Rua Senador Manoel Barata, 1873 - Reduto - Belém/PA - 66053-320

**BANCOS:** SINAPI - 10/2024 - Pará | SBC - 11/2024 - Pará | SICRO3 - 07/2024 - Pará

ORSE - 08/2024 - Sergipe | SEDOP - 10/2024 - Pará | SIURB - 07/2024 - São Paulo EMBASA - 05/2024 - Bahia | EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro

**BDI:**

**REVISÃO:**

RV00

**BDI DIFERENCIADO:**

**DATA:**

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	TOTAL	PESO (%)
12.3			ILUMINAÇÃO EXTERNA						
12.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	5,00				
12.3.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	6,00				
12.3.3	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	10,00				
12.3.4	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00				
12.3.5	171416	SEDOP	Caixa plástica 4"x4"	un	20,00				
12.3.6	170949	SEDOP	Tampa cega 4x4" metálica	un	20,00				
12.3.7	170743	SEDOP	Cabo de cobre 2.5mm2 - 1 KV	m	600,00				
12.3.8	60057	SBC	LUMINÁRIA PÚBLICA SUPER LED TIPO PETALA 100W 6500K	UN	30,00				
12.3.9	72366	SBC	SUORTE PARA 1 PETALA PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	10,00				
12.3.10	72367	SBC	SUORTE PARA 2 PETALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	10,00				
12.3.11	335	ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6,00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)/ref.1006/B, incl.base concreto	un	20,00				
12.3.12	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00				
12.3.13	64356	SBC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUNTORES+BARRAMENTO	UN	1,00				
12.3.14	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	4,00				
12.3.15	63801	SBC	CONTATOR 25A 220V 3RT10 26-1AN10 SIEMENS	UN	2,00				
12.3.16	10351	ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	20,00				
12.3.17	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	m	30,00				

**OBRA:** Execução de Estruturas Metálicas e Adequação de Sistemas Prediais e Espaços de Convivência - Sesc Doça

**LOCAL:** Rua Senador Manoel Barata, 1873 - Reduto - Belém/PA - 66053-320

**BANCOS:** SINAPI - 10/2024 - Pará | SBC - 11/2024 - Pará | SICRO3 - 07/2024 - Pará

ORSE - 08/2024 - Sergipe | SEDOP - 10/2024 - Pará | SIURB - 07/2024 - São Paulo EMBASA - 05/2024 - Bahia | EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro

**BDI:**

**REVISÃO:**

RV00

**DATA:**

**BDI DIFERENCIADO:**

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	TOTAL	PESO (%)
12.4			ADEQUAÇÃO ELÉTRICA - TERRAÇO						
12.4.1	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	6,00				
12.4.2	170319	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	m	60,00				
12.4.3	64356	SBC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUNTORES+BARRAMENTO	UN	1,00				
12.4.4	67004	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	M	40,00				
12.4.5	170912	SEDOP	Condutete de alumínio tipo X 3/4"	un	15,00				
12.4.6	171415	SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"	un	30,00				
12.4.7	55191	SBC	LUVA GALVANIZADA 3/4"	UN	8,00				
12.4.8	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	40,00				
12.4.9	10620	ORSE	Parafuso com bucha S-8	un	60,00				
12.4.10	62670	SBC	TOMADA UNIVERSAL 2P 10A-250V EM CONDULETE DE ALUMINIO	UN	10,00				
12.4.11	62871	SBC	INTERRUPTOR SIMPLES 16A EM CONDULETE DE ALUMINIO	UN	3,00				
12.4.12	60064	SBC	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED LUMIFÁCIL 40/1 6500K TASCHIBRA	UN	6,00				
12.4.13	71598	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	30,00				
12.4.14	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	m	300,00				

**OBRA:** Execução de Estruturas Metálicas e Adequação de Sistemas Prediais e Espaços de Convivência - Sesc Doça

**LOCAL:** Rua Senador Manoel Barata, 1873 - Reduto - Belém/PA - 66053-320

**BANCOS:** SINAPI - 10/2024 - Pará | SBC - 11/2024 - Pará | SICRO3 - 07/2024 - Pará

ORSE - 08/2024 - Sergipe | SEDOP - 10/2024 - Pará | SIURB - 07/2024 - São Paulo EMBASA - 05/2024 - Bahia | EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro

**BDI:**

**REVISÃO:**

RV00

**BDI DIFERENCIADO:**

**DATA:**

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	TOTAL	PESO (%)
12.5			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						
12.5.1	171525	SEDOP	Rack 19" 570mm 44U	un	1,00				
12.5.2	171526	SEDOP	Rack 19" 570mm 36U	un	2,00				
12.5.3	2501000135	AGESUL	MINI RACK FECHADO DE PAREDE PADRAO METALICO 19 x 12 US X 570MM PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00				
12.5.4	171192	SEDOP	Patch panel 24 portas cat 6e	un	21,00				
12.5.5	171188	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	un	36,00				
12.5.6	11307	ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	8,00				
12.5.7	C4569	SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	8,00				
12.5.8	2501000220	AGESUL	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	300,00				
12.5.9	59565	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 6 FIBRAS - PADRAO MULTIMODO	M	600,00				
12.5.10	59566	SBC	CORDAO OPTICO DUPLEX MULTIMODO, CONECTORES DIVERSOS - 2,5 M	UN	10,00				
12.5.11	59449	SBC	CERTIFICACAO DE CABEAMENTO DE FIBRA OPTICA	CJ	24,00				
12.5.12	59451	SBC	CERTIFICACAO DE REDE LOGICA, CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	UN	300,00				
12.5.13	67004	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	M	200,00				
12.5.14	170912	SEDOP	Condutele de aluminio tipo X 3/4"	un	15,00				
12.5.15	171415	SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"	un	60,00				
12.5.16	62615	SBC	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	UN	15,00				
12.5.17	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	100,00				
12.5.18	10620	ORSE	Parafuso com bucha S-8	un	150,00				

**OBRA:** Execução de Estruturas Metálicas e Adequação de Sistemas Prediais e Espaços de Convivência - Sesc Doça

**LOCAL:** Rua Senador Manoel Barata, 1873 - Reduto - Belém/PA - 66053-320

**BANCOS:** SINAPI - 10/2024 - Pará | SBC - 11/2024 - Pará | SICRO3 - 07/2024 - Pará

ORSE - 08/2024 - Sergipe | SEDOP - 10/2024 - Pará | SIURB - 07/2024 - São Paulo EMBASA - 05/2024 - Bahia | EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro

**BDI:**

**REVISÃO:**

RV00

**DATA:**

**BDI DIFERENCIADO:**

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	TOTAL	PESO (%)
13			DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E PAVIMENTAÇÃO						
13.1	05.002.0070-0	EMOP	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES,DE ESTRUTURAS METALICAS DE PERFIS PESADOS DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVID O 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (Cobertura próx. Ginásio)	T	15,36				
13.2	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	209,52				
13.3	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	209,52				
13.4	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,71				
13.5	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	41,90				
13.6	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	560,00				
13.7	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (Fechamento Sistema em L)	m²	34,41				
13.8	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	82,00				
13.9	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 - (Contenção para Calçada)	m²	24,00				
13.10	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (Contenção para calçada)	m²	24,00				

**OBRA:** Execução de Estruturas Metálicas e Adequação de Sistemas Prediais e Espaços de Convivência - Sesc Doça

**LOCAL:** Rua Senador Manoel Barata, 1873 - Reduto - Belém/PA - 66053-320

**BANCOS:** SINAPI - 10/2024 - Pará | SBC - 11/2024 - Pará | SICRO3 - 07/2024 - Pará

ORSE - 08/2024 - Sergipe | SEDOP - 10/2024 - Pará | SIURB - 07/2024 - São Paulo EMBASA - 05/2024 - Bahia | EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro

**BDI:**

**REVISÃO:**

RV00

**DATA:**

**BDI DIFERENCIADO:**

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	TOTAL	PESO (%)
14			LIMPEZA FINAL						
14.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	300,00				
<b>PREÇO TOTAL</b>								<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>