

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: 25,00%

REVISÃO:

RV00

BDI DIFERENCIADO: 16,80%

DATA:

21/11/2024

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	TOTAL	PESO (%)
1			LICENÇAS E TAXAS					19.408,80	1,14 %
1.1	11171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1	6.864,26	8.580,32	8.580,32	0,50%
1.2	16099	SBC	IMPOSTOS E SEGUROS(RISCOS/RESPONSABILIDADE CIVIL/ACIDENTES)	m ²	377,26	2,55	3,18	1.199,68	0,07%
1.3	94	SBC	LAUDO TECNICO DE PECAS ESTRUTURAIS (POR ELEMENTO)	UN	5	1.540,61	1.925,76	9.628,80	0,57%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					88.976,11	5,23%
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)	m ²	18	426,07	532,58	9.586,44	0,56%
2.2	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m ³	240	127,28	159,1	38.184,00	2,25%
2.3	12080	SBC	ANDAIME SUSPENSO ELETRICO PLATF.3M.+ CABOS ICAMENTO/ELETRICO	MES	5	1.648,00	2.060,00	10.300,00	0,61%
2.4	11450	SEDOP	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	m2/mês	366,51	20,25	25,31	9.276,36	0,55%
2.5	9801	ORSE	Bandeja de Proteção - Apara Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45°] e Chapa Plástica 18mm	m ²	66	157,13	196,41	12.963,06	0,76%
2.6	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m ²	52,8	91,7	114,62	6.051,93	0,36%
2.7	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m ²	4,5	464,77	580,96	2.614,32	0,15%
3			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					187.644,48	11,04%
3.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440	119,5	149,37	65.722,80	3,87%
3.2	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176	155,95	194,93	34.307,68	2,02%
3.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880	25,24	31,55	27.764,00	1,63%
3.4	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1800	26,6	33,25	59.850,00	3,52%

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: 25,00%

BDI DIFERENCIADO: 16,80%

REVISÃO:

RV00

DATA:

21/11/2024

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	TOTAL	PESO (%)
4			BRISES METÁLICOS					414.653,48	24,39 %
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)	m ²	180,00	931,09	1.087,51	195.751,80	11,52 %
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	m ²	120,00	969,09	1.131,89	135.826,80	7,99 %
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	m ²	2,20	656,81	821,01	1.806,22	0,11 %
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	11,35	14,18	39.204,86	2,31 %
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	11,35	14,18	21.150,88	1,24 %
4.6	09.30.07	EMBASA	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUINDO PRIMER ANTI-CORROSIVO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL - Letreiro Fachada Principal	KG	200,00	11,35	14,18	2.836,00	0,17 %
4.7	180820	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO - Brise metálico, somente se necessário	m ²	653,30	22,14	27,67	18.076,92	1,06 %
5			TERRAÇO					120.618,21	7,10 %
5.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					803,46	0,05 %
5.1.1	20861	SEDOP	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	m ²	39,00	9,22	11,52	449,28	0,03 %
5.1.2	12375	ORSE	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	un	1,00	172,98	216,22	216,22	0,01 %
5.1.3	40	ORSE	Remoção de luminária	un	4,00	12,04	15,05	60,20	0,00 %
5.1.4	20014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m ²	6,75	9,22	11,52	77,76	0,00 %
5.2			PAREDES E VEDAÇÕES					1.702,41	0,10 %
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	m ²	6,75	201,77	252,21	1.702,41	0,10 %
5.3			FORROS					4.183,53	0,25 %

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:	25,00%
BDI DIFERENCIADO:	16,80%

REVISÃO:	RV00
DATA:	21/11/2024

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	TOTAL	PESO (%)
5.3.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m ²	39,00	85,82	107,27	4.183,53	0,25 %
5.4			PINTURAS E REVESTIMENTOS					4.020,00	0,24 %
5.4.1	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m ²	60,00	53,60	67,00	4.020,00	0,24 %
5.5			BANCADAS					5.795,88	0,34 %
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 banca e Roda Saia. MOD ORSE (7689)	un	1,00	4.636,71	5.795,88	5.795,88	0,34 %
5.6			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					1.761,44	0,10 %
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	471,41	589,26	589,26	0,03 %
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	937,75	1.172,18	1.172,18	0,07 %
5.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					11.425,08	0,67 %
5.7.1	170682	SEDOP	Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	pt	7,00	672,61	840,76	5.885,32	0,35 %
5.7.2	60914	SBC	SPOT TRILHO TRIPLO VALENCIA HUNTER TRADE PRETO 3 DICROICAS	UN	2,00	162,18	202,72	405,44	0,02 %
5.7.3	60987	SBC	LUMINARIA PAINEL PLAFON LED 12W 3000K 17cm BRILIA 438237	UN	12,00	58,47	73,08	876,96	0,05 %
5.7.4	9625	ORSE	Arandela em alumínio fundido, linha edra, ref. 178 da Dimlux ou similar	un	12,00	283,83	354,78	4.257,36	0,25 %
5.8			PAINÉIS E ACABAMENTOS METÁLICOS					90.926,41	5,35 %
5.8.1	SESC-000178	Próprio	Estrutura Metálica para Jardim Suspenso em Modulos 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.	m ²	17,26	484,52	605,65	10.453,51	0,61 %
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	1.262,32	1.577,90	80.472,90	4,73 %

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:	25,00%
BDI DIFERENCIADO:	16,80%

REVISÃO:	RV00
DATA:	21/11/2024

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	TOTAL	PESO (%)
6			CASA DE LIXO COMUM E BIOLÓGICO					32.888,50	1,93 %
6.1	SESC-000170	Próprio	Abrigo 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	24.522,89	30.653,61	30.653,61	1,80 %
6.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ratos)	pt	2,00	450,39	562,98	1.125,96	0,07 %
6.3	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	2,00	407,39	509,23	1.018,46	0,06 %
6.4	190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	un	1,00	72,38	90,47	90,47	0,01 %
7			CASA DE GÁS					24.293,43	1,43 %
7.1	SESC-000171	Próprio	Abrigo provisório p/ Casa de Gás Sesc Doca - 2,58x135x240cm - SEDOP MOD (250646) - Impermeabilizado, revestimento externo em Pastilha similar a existente, e Interno em Pintura	un	1,00	15.025,95	18.782,43	18.782,43	1,10 %
7.2	50401	SBC	REDE DISTRIBUICAO DE GAS GLP GALVANIZADO POR APARTAMENTO	UN	2,00	1.534,91	1.918,63	3.837,26	0,23 %
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	633,33	791,66	1.583,32	0,09 %
7.4	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	36,17	45,21	90,42	0,01 %
8			ESQUADRIAS					48.389,06	2,85 %
8.1			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO					30.884,66	1,82 %
8.1.1	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m ²	3,00	446,07	557,58	1.672,74	0,10 %
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	2.245,56	2.806,95	2.806,95	0,17 %
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	4.503,73	5.629,66	5.629,66	0,33 %
8.1.4	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m ²	27,00	605,81	757,26	20.446,02	1,20 %
8.1.5	20013	SEDOP	Retirada de esquadria com aproveitamento	m ²	14,28	18,45	23,06	329,29	0,02 %
8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					17.504,40	1,03 %
8.2.1	91508	SEDOP	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho,alizar e ferragens de 0,8x2,10m	un	8,00	1.194,40	1.493,00	11.944,00	0,70 %
8.2.2	1012710	SEDOP	Puxador em alumínio - 50cm	un	8,00	290,98	363,72	2.909,76	0,17 %
8.2.3	SESC-000179	Próprio	CHAPA ACO INOXIDAVEL 304 USG14 E=2,0mm 16kg/m2 - Proteção de Porta PNE	Und	8,00	265,07	331,33	2.650,64	0,16 %

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: 25,00%

REVISÃO:

RV00

**BDI
DIFERENCIADO:** 16,80%

DATA:

21/11/2024

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	TOTAL	PESO (%)
9			PROTEÇÕES E IMPERMEABILIZAÇÕES					45.476,96	2,68 %
9.1			TELHADOS - ELEVAÇÃO, CAIMENTO E VAZAMENTOS					24.704,54	1,45 %
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	m ²	15,09	126,65	158,31	2.388,89	0,14 %
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	m ³	6,34	913,40	1.141,75	7.238,69	0,43 %
9.1.3	23501	SBC	TELHADOS-REVISAO/RECUPERACAO TELHADOS FIBROCIMENTO C/MADEIRA	m ²	53,96	223,53	279,41	15.076,96	0,89 %
9.2			CALHAS					14.367,14	0,85 %
9.2.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m ²	100,60	31,41	39,26	3.949,55	0,23 %
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	m ²	60,36	129,55	161,93	9.774,09	0,58 %
9.2.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - VERIFICAÇÃO E REPARO	M	6,00	85,80	107,25	643,50	0,04 %
9.3			RUFOS METALICOS					5.163,28	0,30 %
9.3.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m ²	23,70	129,49	161,86	3.836,08	0,23 %
9.3.2	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m ²	23,70	44,80	56,00	1.327,20	0,08 %
9.4			REPAROS DE PINTURA E INFILTRAÇÕES					1.242,00	0,07 %
9.4.1	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	60,00	16,56	20,70	1.242,00	0,07 %

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: 25,00%

BDI DIFERENCIADO: 16,80%

REVISÃO:

RV00

DATA:

21/11/2024

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	TOTAL	PESO (%)
10			AUDITÓRIO					40.465,31	2,38 %
10.1	120801	SBC	LAMBRI COMPENSADO 15mm P/TRATAMENTO ACUSTICO CHAPA 1,6x2,2m	m ²	93,66	118,29	147,86	13.848,56	0,81 %
10.2	170108	SBC	TAPETE/CARPETE/ALCATIFA 12mm SAO CARLOS MASTER SEM CONTRAPISO	m ²	57,00	152,25	190,31	10.847,67	0,64 %
10.3	12045	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado (Por letra)	un	4,00	211,76	264,70	1.058,80	0,06 %
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	m ²	6,00	30,50	38,12	228,72	0,01 %
10.5	110047	SBC	PORTA ACUSTICA C/ VISOR 30x30cm 2,13x0,85 40DB VILA BARBARA	UN	2,00	3.512,63	4.390,78	8.781,56	0,52 %
10.6	13346	ORSE	Fornecimento com instalação de Absorvedor acústico confeccionado em LÃ DE ROCHA BASALTICA, densidade 64 kg/m ² , espessura 50 mm. acabamento em tecido tramado na cor indicada pela arquitetura.(obra: CONSERVÁTORIO DE MÚSICA)	m ²	16,00	285,00	356,25	5.700,00	0,34 %
11			COBERTURA METÁLICA DA PRAÇA CENTRAL					270.568,48	15,92 %
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	19,26	24,07	54.926,53	3,23 %
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	85,80	107,25	7.722,00	0,45 %
11.3	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	72,00	74,81	93,51	6.732,72	0,40 %
11.4	61458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m ²	174,38	807,37	1.009,21	175.986,03	10,35 %
11.5	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	103,73	194,36	242,95	25.201,20	1,48 %

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: 25,00%

BDI DIFERENCIADO: 16,80%

REVISÃO:

RV00

DATA:

21/11/2024

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	TOTAL	PESO (%)
12			SISTEMAS PREDIAIS					280.704,91	16,51 %
12.1			SISTEMA DE ALARME E INCÊNDIO - SDAI					30.317,01	1,78 %
12.1.1	SESC-000174	Próprio	Instalação e configuração de central de alarme de incêndio endereçável para até 250 dispositivos	unidade	1,00	24.253,61	30.317,01	30.317,01	1,78 %
12.2			FECHAMENTO DO QGBT					35.806,69	2,11 %
12.2.1	170935	SEDOP	Cabo de cobre 150 mm2 - 1 KV	m	40,00	179,56	224,45	8.978,00	0,53 %
12.2.2	170933	SEDOP	Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV	m	30,00	114,86	143,57	4.307,10	0,25 %
12.2.3	170751	SEDOP	Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV	m	70,00	100,80	126,00	8.820,00	0,52 %
12.2.4	170750	SEDOP	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV	m	50,00	76,15	95,18	4.759,00	0,28 %
12.2.5	170749	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	m	50,00	53,29	66,61	3.330,50	0,20 %
12.2.6	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	m	50,00	37,53	46,91	2.345,50	0,14 %
12.2.7	170746	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	m	50,00	18,03	22,53	1.126,50	0,07 %
12.2.8	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	m	60,00	13,74	17,17	1.030,20	0,06 %
12.2.9	7931	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2 - fornecimento e instalação	un	10,00	22,66	28,32	283,20	0,02 %
12.2.10	171078	SEDOP	Terminal de compressão em latão 95mm2	un	8,00	14,98	18,72	149,76	0,01 %
12.2.11	171077	SEDOP	Terminal de compressão em latão 70mm2	un	18,00	12,11	15,13	272,34	0,02 %
12.2.12	171075	SEDOP	Terminal de compressão em latão 50mm2	un	8,00	9,89	12,36	98,88	0,01 %
12.2.13	171074	SEDOP	Terminal de compressão em latão 35mm2	un	8,00	6,66	8,32	66,56	0,00 %
12.2.14	171073	SEDOP	Terminal de compressão em latão 25mm2	un	10,00	5,80	7,25	72,50	0,00 %
12.2.15	171071	SEDOP	Terminal de compressão em latão 16mm2	un	12,00	5,04	6,30	75,60	0,00 %
12.2.16	171072	SEDOP	Terminal de compressão em latão 10mm2	un	15,00	4,86	6,07	91,05	0,01 %

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: 25,00%

REVISÃO:

RV00

BDI DIFERENCIADO: 16,80%

DATA:

21/11/2024

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	TOTAL	PESO (%)
12.3			ILUMINAÇÃO EXTERNA					73.878,68	4,35 %
12.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m ³	5,00	89,00	111,25	556,25	0,03 %
12.3.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m ³	6,00	78,39	97,98	587,88	0,03 %
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	m ²	10,00	60,03	75,03	750,30	0,04 %
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	10,81	13,51	1.351,00	0,08 %
12.3.5	171416	SEDOP	Caixa plástica 4"x4"	un	20,00	9,74	12,17	243,40	0,01 %
12.3.6	170949	SEDOP	Tampa cega 4x4" metálica	un	20,00	30,66	38,32	766,40	0,05 %
12.3.7	170743	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV	m	600,00	8,51	10,63	6.378,00	0,38 %
12.3.8	60057	SBC	LUMINARIA PUBLICA SUPER LED TIPO PETALA 100W 6500K	UN	30,00	177,06	221,32	6.639,60	0,39 %
12.3.9	72366	AGETOP CIVIL	SUPORTE PARA 1 PÉTALA PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	10,00	131,83	164,78	1.647,80	0,10 %
12.3.10	72367	AGETOP CIVIL	SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	10,00	161,03	201,28	2.012,80	0,12 %
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	1.971,08	2.463,85	49.277,00	2,90 %
12.3.12	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	36,48	45,60	228,00	0,01 %
12.3.13	64356	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 12 DISJUNTORES+BARRAMENTO	UN	1,00	297,29	371,61	371,61	0,02 %
12.3.14	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	4,00	68,04	85,05	340,20	0,02 %
12.3.15	63801	SBC	CONTATOR 25A 220V 3RT10 26-1AN10 SIEMENS	UN	2,00	287,54	359,42	718,84	0,04 %
12.3.16	10351	ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	20,00	61,07	76,33	1.526,60	0,09 %
12.3.17	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	m	30,00	12,88	16,10	483,00	0,03 %



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: 25,00%

BDI DIFERENCIADO: 16,80%

REVISÃO:

RV00

DATA:

21/11/2024

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	TOTAL	PESO (%)
12.4			ADEQUAÇÃO ELÉTRICA - TERRAÇO					10.902,71	0,64 %
12.4.1	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	6,00	68,04	85,05	510,30	0,03 %
12.4.2	170319	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	m	60,00	17,64	22,05	1.323,00	0,08 %
12.4.3	64356	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 12 DISJUNTORES+BARRAMENTO	UN	1,00	297,29	371,61	371,61	0,02 %
12.4.4	67004	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	M	40,00	11,05	13,81	552,40	0,03 %
12.4.5	170912	SEDOP	Condutete de aluminio tipo X 3/4"	un	15,00	53,75	67,18	1.007,70	0,06 %
12.4.6	171415	SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"	un	30,00	4,99	6,23	186,90	0,01 %
12.4.7	55191	SBC	LUVA GALVANIZADA 3/4"	UN	8,00	15,32	19,15	153,20	0,01 %
12.4.8	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	40,00	5,49	6,86	274,40	0,02 %
12.4.9	10620	ORSE	Parafuso com bucha S-8	un	60,00	4,36	5,45	327,00	0,02 %
12.4.10	62870	SBC	TOMADA UNIVERSAL 2P 10A-250V EM CONDULETE DE ALUMINIO	UN	10,00	39,82	49,77	497,70	0,03 %
12.4.11	62871	SBC	INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMINIO	UN	3,00	50,69	63,36	190,08	0,01 %
12.4.12	60064	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR LED LUMIFACIL 40/1 6500K TASCHIBRA	UN	6,00	192,02	240,02	1.440,12	0,08 %
12.4.13	71598	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	30,00	28,01	35,01	1.050,30	0,06 %
12.4.14	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	m	300,00	8,05	10,06	3.018,00	0,18 %

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:	25,00%
BDI DIFERENCIADO:	16,80%

REVISÃO:	RV00
DATA:	21/11/2024

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	TOTAL	PESO (%)
12.5			CABEAMENTO ESTRUTURADO					129.799,82	7,64 %
12.5.1	171525	SEDOP	Rack 19" 570mm 44U	un	1,00	5.444,61	6.805,76	6.805,76	0,40 %
12.5.2	171526	SEDOP	Rack 19" 570mm 36U	un	2,00	4.309,72	5.387,15	10.774,30	0,63 %
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	824,79	1.030,98	2.061,96	0,12 %
12.5.4	171192	SEDOP	Patch panel 24 portas cat 6e	un	21,00	1.404,19	1.755,23	36.859,83	2,17 %
12.5.5	171188	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	un	36,00	78,91	98,63	3.550,68	0,21 %
12.5.6	11307	ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	8,00	1.035,20	1.294,00	10.352,00	0,61 %
12.5.7	C4569	SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	8,00	123,75	154,68	1.237,44	0,07 %
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	50,44	63,05	18.915,00	1,11 %
12.5.9	59565	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 6 FIBRAS - PADRAO MULTIMODO	M	600,00	21,05	26,31	15.786,00	0,93 %
12.5.10	59566	SBC	CORDAO OPTICO DUPLEX MULTIMODO, CONECTORES DIVERSOS - 2,5 M	UN	10,00	35,18	43,97	439,70	0,03 %
12.5.11	59449	SBC	CERTIFICACAO DE CABEAMENTO DE FIBRA OPTICA	CJ	24,00	75,00	93,75	2.250,00	0,13 %
12.5.12	59451	SBC	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	UN	300,00	40,00	50,00	15.000,00	0,88 %
12.5.13	67004	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	M	200,00	11,05	13,81	2.762,00	0,16 %
12.5.14	170912	SEDOP	Condulete de aluminio tipo X 3/4"	un	15,00	53,75	67,18	1.007,70	0,06 %
12.5.15	171415	SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"	un	60,00	4,99	6,23	373,80	0,02 %
12.5.16	62615	SBC	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	UN	15,00	6,41	8,01	120,15	0,01 %
12.5.17	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	100,00	5,49	6,86	686,00	0,04 %
12.5.18	10620	ORSE	Parafuso com bucha S-8	un	150,00	4,36	5,45	817,50	0,05 %

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: 25,00%

BDI DIFERENCIADO: 16,80%

REVISÃO:

RV00

DATA:

21/11/2024

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	TOTAL	PESO (%)
13			DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E PAVIMENTAÇÃO					122.668,50	7,22 %
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	752,57	940,71	14.449,30	0,85 %
13.2	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	209,52	36,61	45,76	9.587,63	0,56 %
13.3	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	209,52	4,69	5,86	1.227,78	0,07 %
13.4	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	4,71	596,88	746,10	3.514,13	0,21 %
13.5	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	41,90	74,80	93,50	3.917,65	0,23 %
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	m ²	560,00	97,60	122,00	68.320,00	4,02 %
13.7	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (Fechamento Cisterna em L)	m ²	34,41	91,70	114,62	3.944,07	0,23 %
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	m ²	82,00	121,77	152,21	12.481,22	0,73 %
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)	m ²	24,00	126,65	158,31	3.799,44	0,22 %
13.10	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (Contenção para calçada)	m ²	24,00	47,58	59,47	1.427,28	0,08 %



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: 25,00%

**BDI
DIFERENCIADO:** 16,80%

REVISÃO:

RV00

DATA:

21/11/2024

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	TOTAL	PESO (%)
14			LIMPEZA FINAL					3.078,00	0,18 %
14.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	300,00	8,21	10,26	3.078,00	0,18 %
PREÇO TOTAL R\$								1.699.834,23	100,00%

Assinado eletronicamente por:
Mônaco Oliveira Dias
CPF: ***.754.742-**
Data: 22/11/2024 10:07:25 -03:00



Mônaco Dias
Engenheiro Civil