



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
C.N.P.J. (MF) N ° 05.182.233/0007-61

OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I

LOCAL: Santarém - PA

DATA: 12/06/2024

REFERÊNCIA: SINAPI - 04/2024 - Pará; SBC - 05/2024 - Pará; ORSE - 03/2024 - Sergipe; SEDOP - 05/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SIURB - 07/2023 - São Paulo; SIURB INFRA - 07/2023 - São Paulo

BDI 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES					87.602,62	3,82 %
1.1	CCU 01	PMS	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	375,67	484,87	2.909,22	0,13 %
1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	570,08	62,65	80,86	46.096,66	2,01 %
1.4	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	1.527,75	0,63	0,81	1.237,47	0,05 %
1.5	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	un	1,00	1.676,69	2.164,10	2.164,10	0,09 %
1.6	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	un	1,00	1.381,56	1.783,17	1.783,17	0,08 %
1.8	73803/001	SINAPI	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	m²	10,00	414,85	535,44	5.354,40	0,23 %
1.9	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	40,00	543,46	701,44	28.057,60	1,22 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					13.374,19	0,58 %
2.1	73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	102,62	76,23	98,39	10.096,78	0,44 %
2.2	72920	SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	65,46	27,24	35,15	2.300,91	0,10 %
2.3	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	58,16	5,68	7,33	426,31	0,02 %
2.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	58,16	7,33	9,46	550,19	0,02 %
3			COBERTURA					183.632,04	8,01 %
3.1	73931/003	SINAPI	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	m²	594,74	85,94	110,92	65.968,56	2,88 %
3.2	73938/003	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	594,74	65,19	84,14	50.041,42	2,18 %
3.3	071364	SEDOP	COBERTURA EM POLICARBONATO INCOLOR- INCL. ESTR. METÁLICA	m²	50,50	552,15	712,66	35.989,33	1,57 %
3.4	6058	SINAPI	CUMEIEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	54,40	36,17	46,68	2.539,39	0,11 %
3.5	72105	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	m	103,13	86,54	111,69	11.518,58	0,50 %
3.6	72107	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	m	405,79	33,56	43,31	17.574,76	0,77 %
4			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					380.191,49	16,59 %
4.1			FUNDAÇÃO					136.792,35	5,97 %
4.1.1	74156/003	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	m	428,00	70,80	91,38	39.110,64	1,71 %
4.1.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	196,00	13,89	17,92	3.512,32	0,15 %
4.1.3	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	m³	2,37	274,56	354,37	839,85	0,04 %
4.1.4	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	364,64	43,92	56,68	20.667,79	0,90 %
4.1.5	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	1.516,26	13,89	17,92	27.171,37	1,19 %
4.1.6	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	619,32	9,65	12,45	7.710,53	0,34 %
4.1.7	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	34,79	841,36	1.085,94	37.779,85	1,65 %
4.2			ESTRUTURA					243.399,14	10,62 %
4.2.1	84216	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	560,32	48,79	62,97	35.283,35	1,54 %
4.2.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	2.693,23	13,89	17,92	48.262,68	2,11 %
4.2.3	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	1.100,05	9,65	12,45	13.695,62	0,60 %
4.2.5	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	33,09	841,36	1.085,94	35.933,75	1,57 %
4.2.5	050713	SEDOP	LAJE PRÉ-MOLDADA E=12CM (INCL. CAPEAMENTO) - UNIDIRECIONAL	m²	610,10	127,13	164,08	100.105,20	4,37 %
4.2.6	74200/001	SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	m	247,70	31,65	40,85	10.118,54	0,44 %
5			ALVENARIA - VEDAÇÃO					212.841,71	9,29 %
5.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1.313,07	120,50	155,52	204.208,64	8,91 %
5.2			MURO					8.633,07	0,38 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
C.N.P.J. (MF) N ° 05.182.233/0007-61

OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I

LOCAL: Santarém - PA

DATA: 12/06/2024

REFERÊNCIA: SINAPI - 04/2024 - Pará; SBC - 05/2024 - Pará; ORSE - 03/2024 - Sergipe; SEDOP - 05/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SIURB - 07/2023 - São Paulo; SIURB INFRA - 07/2023 - São Paulo

BDI 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2	260213	SEDOP	MURO EM ALVENARIA, REBOCADO E PINTADO 2 FACES (H=2.0M)	m	9,00	743,19	959,23	8.633,07	0,38 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO					5.881,79	0,26 %
6.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃO	m²	312,13	13,77	17,77	5.546,55	0,24 %
6.2	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	m²	1,60	118,10	152,43	243,88	0,01 %
6.3	83748	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2 CM	m²	1,60	44,24	57,10	91,36	0,00 %
7			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					628.410,40	27,43 %
7.1			PISO					185.895,22	8,11 %
7.1.1	87702	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	491,71	68,33	88,19	43.363,90	1,89 %
7.1.2	130110	SEDOP	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	m²	546,75	39,57	51,07	27.922,52	1,22 %
7.1.3	73892/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CEMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	381,20	86,57	111,73	42.591,47	1,86 %
7.1.4	CCU 02	PMS	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*	m³	2,59	264,25	341,06	883,34	0,04 %
7.1.5	CCU 03	PMS	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*	m³	24,47	283,15	365,46	8.942,80	0,39 %
7.1.6	74223/001	SINAPI	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	m	48,50	65,62	84,69	4.107,46	0,18 %
7.1.7	74012/001	SINAPI	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	m	19,40	90,71	117,07	2.271,15	0,10 %
7.1.8	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	491,71	67,45	87,05	42.803,35	1,87 %
7.1.9	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	m	365,80	9,45	12,19	4.459,10	0,19 %
7.1.10	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	52,60	125,94	162,55	8.550,13	0,37 %
7.2			PAREDE					351.804,75	15,35 %
7.2.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1.012,74	7,73	9,97	10.097,01	0,44 %
7.2.2	87873	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1.574,53	6,67	8,60	13.540,95	0,59 %
7.2.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	2.587,27	60,05	77,50	200.513,42	8,75 %
7.2.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	371,02	68,01	87,78	32.568,13	1,42 %
7.2.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.203,51	16,81	21,69	26.104,13	1,14 %
7.2.6	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	1.203,51	16,59	21,41	25.767,14	1,12 %
7.2.7	120733	SEDOP	SOLEIRA E PEITORIL EM GRANITO (PRETO) C/ REBAIXO E=3CM	m²	8,73	1.004,95	1.297,08	11.323,50	0,49 %
7.2.8	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	1.024,10	24,13	31,14	31.890,47	1,39 %
7.3			TETO					90.710,43	3,96 %
7.3.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	611,17	18,22	23,51	14.368,60	0,63 %
7.3.2	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	611,17	61,59	79,49	48.581,90	2,12 %
7.3.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	548,29	16,81	21,69	11.892,41	0,52 %
7.3.4	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	548,29	16,59	21,41	11.738,88	0,51 %
7.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	76,70	24,13	31,14	2.388,43	0,10 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
C.N.P.J. (MF) N ° 05.182.233/0007-61

OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I

LOCAL: Santarém - PA

DATA: 12/06/2024

REFERÊNCIA: SINAPI - 04/2024 - Pará; SBC - 05/2024 - Pará; ORSE - 03/2024 - Sergipe; SEDOP - 05/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SIURB - 07/2023 - São Paulo; SIURB INFRA - 07/2023 - São Paulo

BDI 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.3.6	73792/001	SINAPI	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	13,82	97,56	125,92	1.740,21	0,08 %
8			ESQUARIAS					153.470,96	6,70 %
8.1			MADEIRA					48.585,31	2,12 %
8.1.1	73910/005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	un	9,00	595,95	769,19	6.922,71	0,30 %
8.1.2	73910/007	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	un	19,00	862,67	1.113,44	21.155,36	0,92 %
8.1.3	73910/008	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	un	1,00	880,20	1.136,07	1.136,07	0,05 %
8.1.4	74070/003	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DEACABAMENTO POPULAR	un	29,00	122,10	157,59	4.570,11	0,20 %
8.1.5	73910/005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	un	2,00	595,95	769,19	1.538,38	0,07 %
8.1.6	73910/007	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	un	4,00	862,67	1.113,44	4.453,76	0,19 %
8.1.7	73910/008	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	un	1,00	880,20	1.136,07	1.136,07	0,05 %
8.1.8	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	199,71	29,77	38,42	7.672,85	0,33 %
8.2			ALUMINIO					42.378,37	1,85 %
8.2.1	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	47,56	421,89	544,53	25.897,84	1,13 %
8.2.2	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	2,40	421,89	544,53	1.306,87	0,06 %
8.2.3	74071/001	SINAPI	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	m²	15,57	529,28	683,14	10.636,48	0,46 %
8.2.4	13030	ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMAOS	un	1,00	3.515,29	4.537,18	4.537,18	0,20 %
8.3			VIDRO					62.507,28	2,73 %
8.3.1	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	60,08	608,52	785,41	47.187,43	2,06 %
8.3.2	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	48,44	190,24	245,54	11.893,95	0,52 %
8.3.3	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	4,44	597,82	771,60	3.425,90	0,15 %
9			INSTALAÇÕES ELETRICAS					134.713,76	5,88 %
9.1			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					7.433,07	0,32 %
9.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	161,00	18,16	23,43	3.772,23	0,16 %
9.1.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	115,00	16,18	20,88	2.401,20	0,10 %
9.1.3	170870	SEDOP	CAIXA DE ALUMINIO 4"X2"	un	6,00	17,58	22,69	136,14	0,01 %
9.1.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	34,00	18,16	23,43	796,62	0,03 %
9.1.5	171267	SEDOP	CURVA 90° P/ ELET. PVC 1 1/4" (IE)	un	6,00	21,53	27,78	166,68	0,01 %
9.1.6	171268	SEDOP	CURVA 90° P/ ELET. PVC 2" (IE)	un	3,00	27,34	35,28	105,84	0,00 %
9.1.7	171048	SEDOP	LUVA P/ ELET. PVC DE 1 1/4" (IE)	un	6,00	7,02	9,06	54,36	0,00 %
9.2			FIAÇÃO					68.979,17	3,01 %
9.2.1	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	1,00	53,49	69,03	69,03	0,00 %
9.2.2	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	24,40	97,11	125,33	3.058,05	0,13 %
9.2.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	182,90	16,25	20,97	3.835,41	0,17 %
9.2.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	252,10	25,49	32,89	8.291,56	0,36 %
9.2.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3.739,70	4,90	6,32	23.634,90	1,03 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
C.N.P.J. (MF) N ° 05.182.233/0007-61

OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I

LOCAL: Santarém - PA

DATA: 12/06/2024

REFERÊNCIA: SINAPI - 04/2024 - Pará; SBC - 05/2024 - Pará; ORSE - 03/2024 - Sergipe; SEDOP - 05/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SIURB - 07/2023 - São Paulo; SIURB INFRA - 07/2023 - São Paulo

BDI 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.2.6	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	108,50	25,64	33,09	3.590,26	0,16 %
9.2.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1.883,60	7,20	9,29	17.498,64	0,76 %
9.2.8	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	686,60	10,16	13,11	9.001,32	0,39 %
9.3			CAIXA DE PASSAGEM					2.793,21	0,12 %
9.3.1	180414	SEDOP	CAIXA EM ALVENARIA DE 30X30X30CM C/ TPO. CONCRETO	un	3,00	229,40	296,08	888,24	0,04 %
9.3.2	180679	SEDOP	CAIXA EM ALVENARIA DE 50X50X50CM C/ TPO. CONCRETO	un	3,00	491,98	634,99	1.904,97	0,08 %
9.4			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS					8.764,56	0,38 %
9.4.1	170336	SEDOP	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO (S/FIAÇÃO)	un	4,00	52,28	67,47	269,88	0,01 %
9.4.2	170332	SEDOP	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/FIAÇÃO)	un	33,00	19,78	25,53	842,49	0,04 %
9.4.3	170334	SEDOP	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/FIAÇÃO)	un	5,00	37,56	48,47	242,35	0,01 %
9.4.4	171523	SEDOP	TOMADA 2P+T 20A (S/FIAÇÃO)	un	81,00	26,97	34,81	2.819,61	0,12 %
9.4.5	171520	SEDOP	TOMADAS 2 (2P+T) 20A (S/FIAÇÃO)	un	12,00	36,06	46,54	558,48	0,02 %
9.4.6	170337	SEDOP	INTERRUPTOR 1 TECLA+TOMADA (S/FIAÇÃO)	un	87,00	35,09	45,29	3.940,23	0,17 %
9.4.7	00038093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	32,00	2,22	2,86	91,52	0,00 %
9.5			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					6.279,53	0,27 %
9.5.1	170393	SEDOP	DISJUNTOR 3P - 63 A 100A - PADRÃO DIN	un	2,00	227,33	293,41	586,82	0,03 %
9.5.2	170326	SEDOP	DISJUNTOR 1P - 6 A 32A - PADRÃO DIN	un	35,00	23,94	30,89	1.081,15	0,05 %
9.5.3	170362	SEDOP	DISJUNTOR 2P - 6 A 32A - PADRÃO DIN	un	31,00	67,17	86,69	2.687,39	0,12 %
9.5.4	170894	SEDOP	DISJUNTOR 3P - 300A	un	1,00	1.490,80	1.924,17	1.924,17	0,08 %
9.6			ELETRODUTOS					20.245,97	0,88 %
9.6.1	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	59,60	24,64	31,80	1.895,28	0,08 %
9.6.2	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1.050,10	11,18	14,43	15.152,94	0,66 %
9.6.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	120,80	8,65	11,16	1.348,12	0,06 %
9.6.4	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	11,80	20,86	26,92	317,65	0,01 %
9.6.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	17,20	12,33	15,91	273,65	0,01 %
9.6.6	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	32,40	23,44	30,25	980,10	0,04 %
9.6.7	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	4,00	19,41	25,05	100,20	0,00 %
9.6.9	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2,00	22,59	29,15	58,30	0,00 %
9.6.10	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3,00	9,73	12,55	37,65	0,00 %
9.6.11	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3,00	11,54	14,89	44,67	0,00 %
9.6.11	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	1,00	28,99	37,41	37,41	0,00 %
9.7			LUMINARIAS					4.197,50	0,18 %
9.7.1	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	un	115,00	28,28	36,50	4.197,50	0,18 %
9.8			MATERIAL ENTRADA DE SERVIÇO					10.798,71	0,47 %
9.8.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	3,00	58,34	75,29	225,87	0,01 %
9.8.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	3,00	80,05	103,32	309,96	0,01 %
9.8.3	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	un	3,00	7,77	10,02	30,06	0,00 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
C.N.P.J. (MF) N ° 05.182.233/0007-61

OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I

LOCAL: Santarém - PA

DATA: 12/06/2024

REFERÊNCIA: SINAPI - 04/2024 - Pará; SBC - 05/2024 - Pará; ORSE - 03/2024 - Sergipe; SEDOP - 05/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SIURB - 07/2023 - São Paulo; SIURB INFRA - 07/2023 - São Paulo

BDI 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.8.4	170624	SEDOP	POSTE CONCR.600-DN, H=11M(INCL.BASE CONCR.CICLÓPICO)	un	3,00	2.642,71	3.410,94	10.232,82	0,45 %
9.9			QUADROS					5.222,04	0,23 %
9.9.1	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00	152,99	197,46	789,84	0,03 %
9.9.2	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00	858,49	1.108,05	4.432,20	0,19 %
10			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					126.700,98	5,53 %
10.1			ESGOTO SANITÁRIO					65.805,64	2,87 %
10.1.1	180678	SEDOP	CAIXA EM ALVENARIA DE 60X60X60CM C/ TPO. CONCRETO	un	14,00	659,47	851,17	11.916,38	0,52 %
10.1.2	89707	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_08/2022	un	4,00	51,40	66,34	265,36	0,01 %
10.1.3	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	11,00	86,44	111,56	1.227,16	0,05 %
10.1.4	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	21,00	13,17	16,99	356,79	0,02 %
10.1.5	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	24,00	20,45	26,39	633,36	0,03 %
10.1.6	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	6,00	43,08	55,60	333,60	0,01 %
10.1.7	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	13,00	46,43	59,92	778,96	0,03 %
10.1.8	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	un	1,00	71,02	91,66	91,66	0,00 %
10.1.9	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,00	27,73	35,79	35,79	0,00 %
10.1.10	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	9,00	8,31	10,72	96,48	0,00 %
10.1.11	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	29,00	17,33	22,36	648,44	0,03 %
10.1.12	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	10,00	26,20	33,81	338,10	0,01 %
10.1.13	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	9,00	31,52	40,68	366,12	0,02 %
10.1.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	29,00	10,11	13,04	378,16	0,02 %
10.1.15	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	26,00	11,58	14,94	388,44	0,02 %
10.1.16	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	2,00	23,28	30,04	60,08	0,00 %
10.1.17	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	3,00	34,73	44,82	134,46	0,01 %
10.1.18	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,00	37,63	48,56	48,56	0,00 %
10.1.19	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	5,00	46,08	59,47	297,35	0,01 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
C.N.P.J. (MF) N ° 05.182.233/0007-61

OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I

LOCAL: Santarém - PA

DATA: 12/06/2024

REFERÊNCIA: SINAPI - 04/2024 - Pará; SBC - 05/2024 - Pará; ORSE - 03/2024 - Sergipe; SEDOP - 05/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SIURB - 07/2023 - São Paulo; SIURB INFRA - 07/2023 - São Paulo

BDI 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.20	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	6,00	52,70	68,01	408,06	0,02 %
10.1.21	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,00	14,78	19,07	19,07	0,00 %
10.1.22	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	3,00	29,29	37,80	113,40	0,00 %
10.1.23	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	99,00	5,88	7,58	750,42	0,03 %
10.1.24	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	33,00	14,18	18,30	603,90	0,03 %
10.1.25	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	43,00	18,47	23,83	1.024,69	0,04 %
10.1.26	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,00	21,31	27,50	27,50	0,00 %
10.1.27	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	2,00	21,77	28,09	56,18	0,00 %
10.1.28	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	1,00	35,37	45,65	45,65	0,00 %
10.1.29	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	3,00	11,44	14,76	44,28	0,00 %
10.1.30	180253	SEDOP	TE PVC C/ REDUÇÃO 75MM X 50MM - LS	un	10,00	30,55	39,43	394,30	0,02 %
10.1.31	180476	SEDOP	TÊ CURTO EM PVC - JS - 50X50MM-LS	un	2,00	21,67	27,96	55,92	0,00 %
10.1.32	180478	SEDOP	TÊ CURTO EM PVC - JS - 100X100MM-LS	un	5,00	38,00	49,04	245,20	0,01 %
10.1.33	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	1,50	90,83	117,23	175,84	0,01 %
10.1.34	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	145,35	37,97	49,00	7.122,15	0,31 %
10.1.35	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	45,85	34,03	43,92	2.013,73	0,09 %
10.1.36	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	119,32	13,95	18,00	2.147,76	0,09 %
10.1.37	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	43,87	21,34	27,54	1.208,17	0,05 %
10.1.38	180549	SEDOP	FOSSA SEPTICA EM CONCRETO ARMADO - CAP=100 PESSOAS	un	1,00	12.900,10	16.650,15	16.650,15	0,73 %
10.1.39	180541	SEDOP	SUMIDOURO EM ALVENARIA C/ TPO.EM CONCRETO - CAP=100 PESSOAS	un	1,00	6.824,27	8.808,08	8.808,08	0,38 %
10.1.40	180417	SEDOP	FILTRO ANAEROBICO CONC.ARM. D=1.4M P=1.8M	un	1,00	4.258,11	5.495,94	5.495,94	0,24 %
10.2			AGUA FRIA					20.535,34	0,90 %
10.2.1	94767	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	3,00	56,68	73,15	219,45	0,01 %
10.2.2	94765	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	3,00	34,41	44,41	133,23	0,01 %
10.2.3	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	53,00	3,35	4,32	228,96	0,01 %
10.2.4	103957	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	31,00	4,77	6,15	190,65	0,01 %
10.2.5	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	2,00	3.670,46	4.737,46	9.474,92	0,41 %
10.2.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	75,00	9,19	11,86	889,50	0,04 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
C.N.P.J. (MF) N ° 05.182.233/0007-61

OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I

LOCAL: Santarém - PA

DATA: 12/06/2024

REFERÊNCIA: SINAPI - 04/2024 - Pará; SBC - 05/2024 - Pará; ORSE - 03/2024 - Sergipe; SEDOP - 05/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SIURB - 07/2023 - São Paulo; SIURB INFRA - 07/2023 - São Paulo

BDI 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2.7	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	46,00	11,83	15,26	701,96	0,03 %
10.2.8	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	14,06	18,14	54,42	0,00 %
10.2.9	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	12,34	15,92	47,76	0,00 %
10.2.10	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	31,91	41,18	82,36	0,00 %
10.2.11	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	44,96	58,02	116,04	0,01 %
10.2.12	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	34,66	44,73	89,46	0,00 %
10.2.13	103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	25,41	32,79	32,79	0,00 %
10.2.14	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	21,00	7,39	9,53	200,13	0,01 %
10.2.15	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	16,00	11,66	15,04	240,64	0,01 %
10.2.16	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	15,00	22,32	28,80	432,00	0,02 %
10.2.17	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	79,14	29,79	38,44	3.042,14	0,13 %
10.2.18	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	92,94	18,96	24,47	2.274,24	0,10 %
10.2.19	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	132,11	12,23	15,78	2.084,69	0,09 %
10.3			ÁGUA PLUVIAL					40.360,00	1,76 %
10.3.1	180678	SEDOP	CAIXA EM ALVENARIA DE 60X60X60CM C/ TPO. CONCRETO	un	9,00	659,47	851,17	7.660,53	0,33 %
10.3.2	89852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	3,00	50,51	65,19	195,57	0,01 %
10.3.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	5,00	48,90	63,11	315,55	0,01 %
10.3.4	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	12,00	133,59	172,42	2.069,04	0,09 %
10.3.5	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	4,00	40,87	52,75	211,00	0,01 %
10.3.6	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	10,00	136,88	176,67	1.766,70	0,08 %
10.3.7	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	1,00	287,42	370,97	370,97	0,02 %
10.3.8	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	11,00	30,21	38,99	428,89	0,02 %
10.3.9	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	24,00	83,87	108,25	2.598,00	0,11 %
10.3.11	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	53,49	34,27	44,23	2.365,86	0,10 %
10.3.11	180508	SEDOP	TUBO EM PVC - 150MM (LS)	m	224,16	77,35	99,83	22.377,89	0,98 %
11			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					84.559,30	3,69 %
11.1	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	300,07	387,30	1.161,90	0,05 %
11.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	3,00	42,57	54,94	164,82	0,01 %
11.3	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	756,57	976,50	5.859,00	0,26 %
11.4	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	756,57	976,50	5.859,00	0,26 %
11.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	9,00	75,16	97,00	873,00	0,04 %
11.6	86939	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	26,00	409,00	527,89	13.725,14	0,60 %
11.7	190376	SEDOP	TANQUE INOX C/ TORNEIRA, SIFAO E VALVULA	un	1,00	740,28	955,47	955,47	0,04 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA
C.N.P.J. (MF) N ° 05.182.233/0007-61

OBJETO: Construção de UBS Modelo Ministério da Saúde - TIPO IV, para atender o bairro do Maracanã I

LOCAL: Santarém - PA

DATA: 12/06/2024

REFERÊNCIA: SINAPI - 04/2024 - Pará; SBC - 05/2024 - Pará; ORSE - 03/2024 - Sergipe; SEDOP - 05/2024 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SIURB - 07/2023 - São Paulo; SIURB INFRA - 07/2023 - São Paulo

BDI 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	27,00	72,03	92,96	2.509,92	0,11 %
11.9	190796	SEDOP	PORTA TOALHA ARGOLA- CROMADO	un	27,00	83,65	107,96	2.914,92	0,13 %
11.10	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	718,58	927,47	2.782,41	0,12 %
11.11	190529	SEDOP	BEBEDOURO AÇO INOX C/4 TORNEIRAS E FILTRO	un	1,00	4.740,33	6.118,34	6.118,34	0,27 %
11.12	250535	SEDOP	BANCADA C/ PIA INOX 2 CUBAS INCL.ARMARIO (3,0X0,6M)	un	1,00	4.686,46	6.048,81	6.048,81	0,26 %
11.13	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	20,00	354,95	458,13	9.162,60	0,40 %
11.14	13259	ORSE	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (50X50CM). MARCA PALMETAL OU SIMILAR.	un	1,00	5.136,68	6.629,91	6.629,91	0,29 %
11.15	190663	SBC	TORNEIRA AUTOMATICA SENSOR MOD PARIS BIVOLT METAL CROMADO	un	40,00	366,84	473,48	18.939,20	0,83 %
11.16	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,00	68,96	89,00	445,00	0,02 %
11.17	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	105,85	136,62	409,86	0,02 %
12			REDE AR COMPRIMIDO					8.383,26	0,37 %
12.1	97335	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	m	60,00	76,59	98,85	5.931,00	0,26 %
12.2	73870/001	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	65,25	84,21	168,42	0,01 %
12.3	171074	SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	un	18,00	98,31	126,88	2.283,84	0,10 %
13			COMUNICAÇÃO VISUAL					3.784,92	0,17 %
13.1	240843	SEDOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO METÁLICA	un	1,00	48,82	63,01	63,01	0,00 %
13.2	C4551	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	0,90	342,69	442,30	398,07	0,02 %
13.3	241468	SEDOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	un	52,00	49,53	63,92	3.323,84	0,15 %
14			MURO E URBANIZAÇÃO					253.967,02	11,08 %
14.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	446,64	18,29	23,60	10.540,70	0,46 %
14.2	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	431,44	90,89	117,31	50.612,22	2,21 %
14.3	260213	SEDOP	MURO EM ALVENARIA,REBOCADO E PINTADO 2 FACES(H=2.0M)	m	170,00	743,19	959,23	163.069,10	7,12 %
14.4	090825	SEDOP	GRADE DE FERRO EM METALOM (INCL. PINT.ANTI-CORROSIVA)	m²	60,00	384,10	495,75	29.745,00	1,30 %
15			DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					13.853,37	0,60 %
15.1	250532	SEDOP	BANCO EM CONCRETO C/2 MOD.2,75X0,4M	un	3,00	402,78	519,86	1.559,58	0,07 %
15.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	un	6,00	743,54	959,68	5.758,08	0,25 %
15.2	270220	SEDOP	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	635,77	7,97	10,28	6.535,71	0,29 %

Total Geral

2.291.367,81

Tiago dos Santos Furtado
Assessor Téc. de Engenharia I
Decreto N°095/2021