



Obra
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) MARACANÃ I –
PORTE IV

Bancos
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

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,88%
Mensalista: 44,39%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES					68.737,16	4,00 %
1.1	COMP 374	Próprio	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	6	256,98	331,68	1.990,08	0,12 %
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	570,08	49,45	63,82	36.382,50	2,12 %
1.3	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1527,75	0,45	0,58	886,09	0,05 %
1.4	COMP 377	Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.101,96	1.422,29	1.422,29	0,08 %
1.5	COMP 378	Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	1.045,56	1.349,50	1.349,50	0,08 %
1.6	73803/001	SINAPI	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	m²	10	311,33	401,83	4.018,30	0,23 %
1.7	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	439,46	567,21	22.688,40	1,32 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					11.107,04	0,65 %
2.1	73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	102,62	66,02	85,21	8.744,25	0,51 %
2.2	72920	SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	65,46	20,10	25,94	1.698,03	0,10 %
2.3	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	58,16	3,89	5,02	291,96	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	4,97	6,41	372,80	0,02 %
3			COBERTURA					137.477,66	8,00 %
3.1	73931/003	SINAPI	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	m²	594,74	67,45	87,05	51.772,11	3,01 %
3.2	73938/003	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	594,74	50,57	65,27	38.818,67	2,26 %
3.3	COMP 379	Próprio	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	m²	50,5	363,03	468,56	23.662,28	1,38 %
3.4	6058	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	54,4	27,34	35,28	1.919,23	0,11 %
3.5	72105	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	103,13	62,78	81,03	8.356,62	0,49 %
3.6	72107	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	405,79	24,73	31,91	12.948,75	0,75 %
4			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					277.898,15	16,17 %
4.1			FUNDAÇÃO					102.736,67	5,98 %
4.1.1	74156/003	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	428	58,15	75,05	32.121,40	1,87 %
4.1.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6.3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	196	10,21	13,17	2.581,32	0,15 %
4.1.3	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	m³	2,37	186,33	240,49	569,96	0,03 %
4.1.4	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	364,64	34,44	44,45	16.208,24	0,94 %
4.1.5	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6.3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1516,26	10,21	13,17	19.969,14	1,16 %
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	7,04	9,08	5.623,42	0,33 %
4.1.7	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	34,79	571,52	737,66	25.663,19	1,49 %
4.2			ESTRUTURA					175.161,48	10,19 %
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	37,65	48,59	27.225,94	1,58 %
4.2.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6.3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2693,23	10,21	13,17	35.469,83	2,06 %
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	1100,05	7,04	9,08	9.988,45	0,58 %
4.2.4	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	33,09	571,52	737,66	24.409,16	1,42 %
4.2.5	COMP 380	Próprio	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	m²	610,1	89,94	116,08	70.820,40	4,12 %
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	247,7	22,67	29,26	7.247,70	0,42 %
5			ALVENARIA - VEDAÇÃO					174.165,74	10,13 %
5.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1313,07	98,53	127,17	166.983,11	9,72 %
5.2			MURO					7.182,63	0,42 %
5.2.1	COMP 381	Próprio	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	m	9	618,33	798,07	7.182,63	0,42 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) MARACANÃ I –
PORTE IV

Bancos
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

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,88%
Mensalista: 44,39%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6			IMPERMEABILIZAÇÃO					4.351,61	0,25 %
6.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	312,13	10,22	13,19	4.116,99	0,24 %
6.2	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	m²	1,6	80,38	103,74	165,98	0,01 %
6.3	83748	SINAPI	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	1,6	33,24	42,90	68,64	0,00 %
7			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					471.891,17	27,46 %
7.1			PISO					133.313,64	7,76 %
7.1.1	87702	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	491,71	50,73	65,47	32.192,25	1,87 %
7.1.2	COMP 390	Próprio	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	546,75	29,18	37,66	20.590,60	1,20 %
7.1.3	73892/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	381,2	60,28	77,80	29.657,36	1,73 %
7.1.4	COMP 375	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*.	m³	2,59	178,89	230,89	598,00	0,03 %
7.1.5	COMP 376	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*	m³	24,47	191,30	246,91	6.041,88	0,35 %
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	48,5	47,69	61,55	2.985,17	0,17 %
7.1.7	74012/001	SINAPI	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	19,4	65,96	85,13	1.651,52	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	48,30	62,34	30.653,20	1,78 %
7.1.9	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	365,8	6,60	8,51	3.112,95	0,18 %
7.1.10	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	52,6	85,89	110,85	5.830,71	0,34 %
7.2			PAREDE					268.725,15	15,64 %
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	1012,74	5,89	7,60	7.696,82	0,45 %
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	1574,53	4,61	5,95	9.368,45	0,55 %
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	2587,27	47,61	61,45	158.987,74	9,25 %
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	47,63	61,47	22.806,59	1,33 %
7.2.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1203,51	13,85	17,87	21.506,72	1,25 %
7.2.6	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_03/2024	m²	1203,51	12,20	15,74	18.943,24	1,10 %
7.2.7	COMP 391	Próprio	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	8,73	668,33	862,61	7.530,58	0,44 %
7.2.8	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	1024,1	16,56	21,37	21.885,01	1,27 %
7.3			TETO					69.852,38	4,06 %
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	12,81	16,53	10.102,64	0,59 %
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	48,67	62,81	38.387,58	2,23 %
7.3.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	548,29	13,85	17,87	9.797,94	0,57 %
7.3.4	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_03/2024	m²	548,29	12,20	15,74	8.630,08	0,50 %
7.3.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	76,7	16,56	21,37	1.639,07	0,10 %
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	72,61	93,71	1.295,07	0,08 %
8			ESQUARIAS					105.359,94	6,13 %
8.1			MADEIRA					34.077,26	1,98 %
8.1.1	73910/005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	9	415,70	536,54	4.828,86	0,28 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) MARACANÃ I –
PORTE IV

Bancos
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

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,88%
Mensalista: 44,39%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	591,40	763,31	14.502,89	0,84 %
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	604,17	779,80	779,80	0,05 %
8.1.4	74070/003	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE	UN	29	89,18	115,10	3.337,90	0,19 %
8.1.5	73910/005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	2	415,70	536,54	1.073,08	0,06 %
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	591,40	763,31	3.053,24	0,18 %
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	604,17	779,80	779,80	0,05 %
8.1.8	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	199,71	22,20	28,65	5.721,69	0,33 %
8.2			ALUMINIO					29.224,78	1,70 %
8.2.1	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	47,56	284,56	367,28	17.467,83	1,02 %
8.2.2	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	2,4	284,56	367,28	881,47	0,05 %
8.2.3	74071/001	SINAPI	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	m²	15,57	361,76	466,92	7.269,94	0,42 %
8.2.4	COMP 439	Próprio	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	1	2.793,48	3.605,54	3.605,54	0,21 %
8.3			VIDRO					42.057,90	2,45 %
8.3.1	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021. PS	m²	60,08	409,62	528,69	31.763,69	1,85 %
8.3.2	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	48,44	127,80	164,95	7.990,17	0,46 %
8.3.3	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	4,44	402,06	518,93	2.304,04	0,13 %
9			INSTALAÇÕES ELETRICAS					95.755,85	5,57 %
9.1			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					5.723,74	0,33 %
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	14,08	18,17	2.925,37	0,17 %
9.1.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	115	12,26	15,82	1.819,30	0,11 %
9.1.3	COMP 392	Próprio	Caixa de alumínio 4"x2"	un	6	13,14	16,95	101,70	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	14,08	18,17	617,78	0,04 %
9.1.5	COMP 393	Próprio	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	un	6	17,45	22,52	135,12	0,01 %
9.1.6	COMP 394	Próprio	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	un	3	21,27	27,45	82,35	0,00 %
9.1.7	COMP 395	Próprio	Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE)	un	6	5,44	7,02	42,12	0,00 %
9.2			FIACÃO					47.744,43	2,78 %
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	35,16	45,38	45,38	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	24,4	63,82	82,37	2.009,82	0,12 %
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	182,9	11,23	14,49	2.650,22	0,15 %
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	252,1	17,59	22,70	5.722,67	0,33 %
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	3739,7	3,43	4,42	16.529,47	0,96 %
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	108,5	16,85	21,74	2.358,79	0,14 %
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	1883,6	5,02	6,47	12.186,89	0,71 %
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	686,6	7,05	9,09	6.241,19	0,36 %
9.3			CAIXA DE PASSAGEM					2.187,12	0,13 %
9.3.1	COMP 396	Próprio	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	un	3	179,22	231,31	693,93	0,04 %
9.3.2	COMP 400	Próprio	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	un	3	385,63	497,73	1.493,19	0,09 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) MARACANÃ I –
PORTE IV

Bancos
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

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,88%
Mensalista: 44,39%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.4			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS					6.841,92	0,40 %
9.4.1	COMP 401	Próprio	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação)	un	4	39,99	51,61	206,44	0,01 %
9.4.2	COMP 402	Próprio	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un	33	15,23	19,65	648,45	0,04 %
9.4.3	COMP 403	Próprio	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	un	5	28,60	36,91	184,55	0,01 %
9.4.4	COMP 404	Próprio	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	un	81	21,65	27,94	2.263,14	0,13 %
9.4.5	COMP 405	Próprio	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	un	12	28,47	36,74	440,88	0,03 %
9.4.6	COMP 406	Próprio	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	un	87	26,98	34,82	3.029,34	0,18 %
9.4.7	COMP 407	Próprio	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	und	32	1,68	2,16	69,12	0,00 %
9.5			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					4.560,99	0,27 %
9.5.1	COMP 408	Próprio	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	un	2	158,94	205,14	410,28	0,02 %
9.5.2	COMP 409	Próprio	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	35	18,92	24,42	854,70	0,05 %
9.5.3	COMP 410	Próprio	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	31	50,51	65,19	2.020,89	0,12 %
9.5.4	COMP 411	Próprio	Disjuntor 3P - 300A	un	1	987,93	1.275,12	1.275,12	0,07 %
9.6			ELETRODUTOS					14.926,59	0,87 %
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	59,6	17,96	23,18	1.381,52	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	1050,1	8,31	10,72	11.257,07	0,65 %
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	120,8	6,16	7,95	960,36	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	11,8	15,60	20,13	237,53	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	17,2	8,78	11,33	194,87	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	32,4	16,66	21,50	696,60	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	13,57	17,51	70,04	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	16,43	21,20	42,40	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	7,16	9,24	27,72	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	8,45	10,90	32,70	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	19,98	25,78	25,78	0,00 %
9.7			LUMINARIAS					2.960,10	0,17 %
9.7.1	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	115	19,95	25,74	2.960,10	0,17 %
9.8			MATERIAL ENTRADA DE SERVIÇO					7.294,80	0,42 %
9.8.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3	39,47	50,94	152,82	0,01 %
9.8.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	54,42	70,23	210,69	0,01 %
9.8.3	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3	5,39	6,95	20,85	0,00 %
9.8.4	COMP 412	Próprio	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	un	3	1.784,68	2.303,48	6.910,44	0,40 %
9.9			QUADROS					3.516,16	0,20 %
9.9.1	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	111,66	144,11	576,44	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	569,41	734,93	2.939,72	0,17 %
10			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					95.941,71	5,58 %
10.1			ESGOTO SANITÁRIO					50.985,84	2,97 %
10.1.1	COMP 413	Próprio	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	14	517,59	668,05	9.352,70	0,54 %
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	36,61	47,25	189,00	0,01 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) MARACANÃ I –
PORTE IV

Bancos
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

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,88%
Mensalista: 44,39%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	59,81	77,19	849,09	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	9,54	12,31	258,51	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	13,67	17,64	423,36	0,02 %
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	29,49	38,06	228,36	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	31,87	41,13	534,69	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	47,52	61,33	61,33	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	19,20	24,78	24,78	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	5,80	7,48	67,32	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	12,37	15,96	462,84	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	18,40	23,74	237,40	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	22,08	28,49	256,41	0,01 %
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	7,53	9,71	281,59	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	7,85	10,13	263,38	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	16,19	20,89	41,78	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	24,79	31,99	95,97	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	26,22	33,84	33,84	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	31,76	40,99	204,95	0,01 %
10.1.20	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO 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	36,37	46,94	281,64	0,02 %
10.1.21	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1	10,91	14,08	14,08	0,00 %
10.1.22	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	20,56	26,53	79,59	0,00 %
10.1.23	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	99	4,02	5,18	512,82	0,03 %
10.1.24	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	33	9,91	12,79	422,07	0,02 %
10.1.25	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	43	13,17	16,99	730,57	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	15,17	19,57	19,57	0,00 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) MARACANÃ I –
PORTE IV

Bancos
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

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,88%
Mensalista: 44,39%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.27	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	14,67	18,93	37,86	0,00 %
10.1.28	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	23,77	30,67	30,67	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	7,59	9,79	29,37	0,00 %
10.1.30	COMP 414	Próprio	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	un	10	28,95	37,36	373,60	0,02 %
10.1.31	COMP 415	Próprio	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	un	2	20,92	27,00	54,00	0,00 %
10.1.32	COMP 416	Próprio	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	un	5	35,28	45,53	227,65	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	1,5	60,17	77,66	116,49	0,01 %
10.1.34	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	145,35	28,12	36,29	5.274,75	0,31 %
10.1.35	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	45,85	25,08	32,37	1.484,16	0,09 %
10.1.36	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	119,32	9,46	12,21	1.456,89	0,08 %
10.1.37	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	43,87	16,10	20,78	911,61	0,05 %
10.1.38	COMP 417	Próprio	Fossa septica em concreto armado - cap=100 pessoas	un	1	9.424,54	12.164,25	12.164,25	0,71 %
10.1.39	COMP 422	Próprio	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=100 pessoas	un	1	6.136,93	7.920,93	7.920,93	0,46 %
10.1.40	COMP 423	Próprio	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	un	1	3.855,25	4.975,97	4.975,97	0,29 %
10.2			AGUA FRIA					14.386,32	0,84 %
10.2.1	94767	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	38,22	49,33	147,99	0,01 %
10.2.2	94765	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	23,54	30,38	91,14	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 PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	53	2,47	3,18	168,54	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	3,49	4,50	139,50	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	2.434,83	3.142,63	6.285,26	0,37 %
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	7,11	9,17	687,75	0,04 %
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	8,92	11,51	529,46	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	10,14	13,08	39,24	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	8,77	11,31	33,93	0,00 %
10.2.10	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	21,52	27,77	55,54	0,00 %
10.2.11	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	30,35	39,17	78,34	0,00 %
10.2.12	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	23,65	30,52	61,04	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	17,72	22,87	22,87	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	5,53	7,13	149,73	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	8,48	10,94	175,04	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	15,88	20,49	307,35	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	21,49	27,73	2.194,55	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	13,81	17,82	1.656,19	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	9,17	11,83	1.562,86	0,09 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) MARACANÃ I –
PORTE IV

Bancos
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

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,88%
Mensalista: 44,39%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.3			ÁGUA PLUVIAL					30.569,55	1,78 %
10.3.1	COMP 413	Próprio	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	9	517,59	668,05	6.012,45	0,35 %
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	35,16	45,38	136,14	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	34,08	43,98	219,90	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	89,64	115,69	1.388,28	0,08 %
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	27,77	35,84	143,36	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	91,80	118,48	1.184,80	0,07 %
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	193,36	249,56	249,56	0,01 %
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	20,46	26,40	290,40	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	57,37	74,04	1.776,96	0,10 %
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	23,05	29,75	1.591,32	0,09 %
10.3.12	COMP 421	Próprio	Tubo em PVC - 150mm (LS)	m	224,16	60,75	78,41	17.576,38	1,02 %
11			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					58.355,61	3,40 %
11.1	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	200,24	258,44	775,32	0,05 %
11.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	28,74	37,09	111,27	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	503,51	649,88	3.899,28	0,23 %
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	503,51	649,88	3.899,28	0,23 %
11.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	50,98	65,79	592,11	0,03 %
11.6	86939	SINAPI	LAVATORIO 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	275,93	356,14	9.259,64	0,54 %
11.7	COMP 424	Próprio	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	un	1	540,08	697,08	697,08	0,04 %
11.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	27	48,92	63,14	1.704,78	0,10 %
11.9	COMP 425	Próprio	Porta toalha argola- cromado	un	27	57,04	73,62	1.987,74	0,12 %
11.10	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	481,50	621,47	1.864,41	0,11 %
11.11	COMP 426	Próprio	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro	un	1	3.141,42	4.054,63	4.054,63	0,24 %
11.12	COMP 427	Próprio	Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m)	un	1	3.353,21	4.327,98	4.327,98	0,25 %
11.13	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	237,99	307,17	6.143,40	0,36 %
11.14	COMP 440	Próprio	Pia de Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	un	1	3.435,52	4.434,22	4.434,22	0,26 %
11.15	COMP 438	Próprio	TORNEIRA AUTOMATICA SENSOR MOD PARIS BIVOLT METAL CROMADO	UN	40	271,74	350,73	14.029,20	0,82 %
11.16	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	46,08	59,47	297,35	0,02 %
11.17	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	71,78	92,64	277,92	0,02 %
12			REDE AR COMPRIMIDO					5.550,56	0,32 %
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	50,63	65,34	3.920,40	0,23 %
12.2	73870/001	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	47,10	60,79	121,58	0,01 %
12.3	COMP 442	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	18	64,94	83,81	1.508,58	0,09 %
13			COMUNICAÇÃO VISUAL					2.640,54	0,15 %
13.1	COMP 433	Próprio	Placa de sinalização metálica	un	1	34,16	44,09	44,09	0,00 %
13.2	COMP 441	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	0,9	234,65	302,86	272,57	0,02 %



Obra
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) MARACANÃ I –
PORTE IV

Bancos
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

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,88%
Mensalista: 44,39%

Orcamento Sintetico

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.3	COMP 434	Próprio	Placa de sinalização fotoluminescente	un	52	34,63	44,69	2.323,88	0,14 %
14			MURO E URBANIZAÇÃO					198.796,54	11,57 %
14.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	446,64	12,61	16,27	7.266,83	0,42 %
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	60,81	78,48	33.859,41	1,97 %
14.3	COMP 381	Próprio	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	m	170	618,33	798,07	135.671,90	7,89 %
14.4	COMP 435	Próprio	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	60	284,07	366,64	21.998,40	1,28 %
15			DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					10.670,72	0,62 %
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	491,87	634,85	3.809,10	0,22 %
15.2	COMP 436	Próprio	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m	un	3	310,76	401,09	1.203,27	0,07 %
15.3	COMP 437	Próprio	Limpeza geral e entrega da obra	m²	635,77	6,90	8,90	5.658,35	0,33 %

Tipo de Licitação Concorrência
Abertura da Licitação 09/08/2024 09:00
Número do Processo Licitatório 008/2024

Total sem BDI 1.331.764,93
Total do BDI 386.935,07
Total Geral 1.718.700,00