



Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

SECRETARIA DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

Obra de conclusão das 224 U.H. do Conjunto Habitacional Bitaru 2 - Fase 1 - PAC México 70

BDI 26,46%

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	UNID	PREÇO	PREÇO COM BDI	TOTAL
1. Administração local								
	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	MÊS	5.044,99	6.379,89	38.279,37
	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	MÊS	5.118,51	6.472,87	38.837,21
1. Total infraestrutura								
1.1 Serviços Preliminares								
1.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6	m2	464,75	587,72	3.526,34
1.1.2	CDHU	02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	25	m2	546,07	690,56	17.264,00
1.1.3	CDHU	02.01.171	Sanitário/vestiário provisório em alvenaria	8	m2	991,83	1.254,27	10.034,15
1.2 Pavimentação - Área Pública								
1.2.1 Pavimentação Externa								
1.2.1.1	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	391,04	m³	13,14	16,62	6.497,85
1.2.1.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	977,59	m²	2,06	2,61	2.546,70
1.2.1.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	391,04	m³	9,64	12,19	4.767,07
1.2.1.4	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida (e = 0,20m)	195,52	m³	234,50	296,55	57.981,20
1.2.1.5	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	43,00	m	53,83	68,07	2.927,16
1.2.1.6	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada (e = 15cm)	146,64	m³	269,71	341,08	50.015,28
1.2.1.7	SINAPI	99063	Locação de rede de água ou esgoto. AF_03/2024	162,93	m	10,26	12,97	2.113,98
1.2.1.8	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	977,59	m²	42,58	53,85	52.639,96
1.2.1.9	CDHU	54.03.230	Impressão betuminosa ligante	977,59	m²	6,45	8,16	7.973,88
1.2.1.10	SINAPI	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento- Exclusive carga e transporte. AF_11/2019	48,88	m³	1.432,26	1.811,24	88.533,22
1.2.1.11	SINAPI	95878	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada até 30 Km (unidade:m³xKm). AF_07/2020	439,92	km.m³	1,70	2,15	945,75
1.2.2 Sinalização								
1.2.2.1	CDHU	70.03.003	(velocidade máxima permitida - 30Km/h) Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0 m²	1,60	m²	1.698,37	2.147,76	3.436,41
1.2.2.2	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	8,00	unid	1.298,23	1.641,74	13.133,93
1.2.2.3	CDHU	70.03.003	(Parada obrigatória) Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0 m²	1,20	m²	1.698,37	2.147,76	2.577,31
1.2.2.4	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	6,00	unid	1.298,23	1.641,74	9.850,45
1.2.2.5	SINAPI	102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autropelida. AF_05/2021	68,20	m²	6,67	8,43	575,26
1.2.2.6	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	10,00	m	168,28	212,81	2.128,07
1.3 Reservatório de Água								
1.3.1 Reservatório de Água								
1.3.1.2	SINAPI	96989	Captor tipo franklin para SPDA - Fornecimento e instalação. AF_08/2023	4,00	un	145,96	184,58	738,32
1.3.2 Instalações Hidráulicas								
1.3.2.1	CDHU	43.10.110	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 5 cv, monoestágio, Hmam= 14 a 26 mca, Q= 56 a 30 m³/h	10,00	un	5.666,22	7.165,50	71.655,02
1.3.2.2	SIURB	09-012-050	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, MONOFÁSICO - ATÉ 5HP	5,00	un.	2.521,73	3.188,98	15.944,90
1.3.2.3	CDHU	46.01.050	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	210,50	m	47,81	60,46	12.726,94



Prefeitura Municipal de São Vicente
Cidade Monumento da História Pátria
Célula Mater da Nacionalidade

SECRETARIA DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

Obra de conclusão das 224 U.H. do Conjunto Habitacional Bitaru 2 - Fase 1 - PAC México 70

BDI 26,46%

1.3.2.4	CDHU	46.01.070	1.3.2.4	CDHU	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	309,50	m	99,62	125,98	38.990,64
1.3.2.5	SIURB	10-001-004	1.3.2.5	SIURB	10-001-004	CAVALETE DE ENTRADA - 1 1/2"	5,00	un.	436,38	551,85	2.759,23
1.3.2.6	SIURB	10-001-020	1.3.2.6	SIURB	10-001-020	ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=1 1/4", D=1 1/2"OU 2" EM ALVENARIA REVESTIDA	5,00	un.	1.232,57	1.558,71	7.793,54
1.3.2.7	COMP.	20S	1.3.2.7	COMP.	20S	Ligação domiciliar de água	5,00	un.	78,27	98,98	494,88
1.4			1.4			Abastecimento de Água Rede Condominial					943,11
1.4.1	SINAPI-I	11762	1.4.1	SINAPI-I	11762	Torneira metálica cromada para jardim/tanque, com bico plástico, cano longo, de parede, padrão popular/uso geral , 1/2" ou 3/4"	14,00	un.	53,27	67,37	943,11
1.5			1.5			Drenagem de Águas Pluviais - Área Condominial					26.075,04
1.5.1	SINAPI	93358	1.5.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	65,13	m³	104,51	132,16	8.607,80
1.5.2	SINAPI	93382	1.5.2	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. AF_08/2023	61,83	m³	29,81	37,70	2.330,85
1.5.3	SINAPI	89799	1.5.3	SINAPI	89799	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, dn75mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. AF_08/2022	27,00	m	25,68	32,47	876,82
1.5.4	SINAPI	89800	1.5.4	SINAPI	89800	Tubo PVC, série normal, esgoto predial dn100mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. AF_08/2022	73,23	m	33,41	42,25	3.093,99
1.5.5	SINAPI	89849	1.5.5	SINAPI	89849	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, dn150mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. AF_08/2022	137,55	m	64,19	81,17	11.165,58
1.6			1.6			Energia e Iluminação - Área Condominial					21.156,08
1.6.1	SINAPI-I	11977	1.6.1	SINAPI-I	11977	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	9,00	un.	11,64	14,72	132,48
1.6.2	SIURB	09-007-090	1.6.2	SIURB	09-007-090	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	9,00	un.	251,03	317,45	2.857,07
1.6.3	CDHU	P.04.000.040123	1.6.3	CDHU	P.04.000.040123	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3 m	6,00	un.	365,69	462,45	2.774,71
1.6.4	SINAPI	93358	1.6.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	9,99	M3	104,51	132,16	1.320,31
1.6.5	SINAPI	101619	1.6.5	SINAPI	101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, com camada de brita, lançamento manual. AF_08/2020	0,18	M3	277,52	350,95	63,17
1.6.6	SINAPI	103675	1.6.6	SINAPI	103675	Concretagem de vigas e lajes, FCK=25 Mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba- Lançamento, adensamento e acabamento. AF_02/2022_PS	3,15	M3	564,48	713,84	2.248,60
1.6.7	SINAPI	103762	1.6.7	SINAPI	103762	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada e cimbramento de madeira, 6 utilizações. AF_03/2022	3,78	M2	67,87	85,83	324,43
1.6.8	CDHU	09.04.040	1.6.8	CDHU	09.04.040	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 35 cm	7,20	M	199,39	252,15	1.815,47
1.6.9	SINAPI	104104	1.6.9	SINAPI	104104	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 de 32mm- Montagem. AF_06/2022	3,15	KG	10,45	13,22	41,63
1.6.10	SINAPI	89995	1.6.10	SINAPI	89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. AF_09/2021	0,18	M3	930,85	1.177,15	211,89
1.6.11	SINAPI-I	12388	1.6.11	SINAPI-I	12388	Poste decorativo para jardim em aço tubular, sem luminária, H= *2,5*m	9,00	un.	270,31	341,83	3.076,51
1.6.12	CDHU	P.15.000.031407	1.6.12	CDHU	P.15.000.031407	Luminária blindada tipo arandela, com suporte articulado, globo em vidro liso incolor e grade de proteção, para lâmpada LED; ref. Tramontina ou equivalente	9,00	un.	246,44	311,65	2.804,83
1.6.13	SINAPI-I	11976	1.6.13	SINAPI-I	11976	Chumbador de aço zincado, diâmetro 1/4" com parafuso 1/4" x 40mm	36,00	un.	1,30	1,64	59,18
1.6.14	CDHU	40.02.620	1.6.14	CDHU	40.02.620	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	9,00	un.	192,50	243,44	2.190,92
1.6.15	SINAPI	91926	1.6.15	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais- Fornecimento e instalação. AF_03/2023	144,00	M	4,70	5,94	855,88
1.6.16	SINAPI	95778	1.6.16	SINAPI	95778	Condutele de alumínio, tipo C, para eletroduto de aço galvanizado dn20mm (3/4"), aparente- Fornecimento e instalação. AF_10/2022	9,00	un.	33,30	42,11	379,00
1.7			1.7			Fechamento do Conjunto					607.624,40
1.7.1	CDHU	04.09.100	1.7.1	CDHU	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	332,16	m²	28,83	36,46	12.110,03
1.7.2	CDHU	24.02.040	1.7.2	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida 1,00 x 2,40 m (social)	14,40	m²	928,16	1.173,75	16.902,02
1.7.3	CDHU	24.02.040	1.7.3	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida 2,10 x 2,40 m (garagem)	492,96	m²	928,16	1.173,75	578.612,36
1.8			1.8			Lixeira					14.686,34
1.8.1	SINAPI	93358	1.8.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	1,44	m³	104,51	132,16	190,32
1.8.2	SINAPI	101621	1.8.2	SINAPI	101621	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5m e menor que 2,5m, com camada de brita, lançamento manual. AF_08/2020	0,72	m³	248,13	313,79	225,93
1.8.3	SINAPI	94969	1.8.3	SINAPI	94969	Concreto FCK=15Mpa, traço 1:3:4:3,5 (em massa seca de cimento/areia média/ brita 1)- Preparo mecânico com betoneira 600L. AF_05/2021	0,72	m³	362,77	458,76	330,31
1.8.4	SINAPI	103670	1.8.4	SINAPI	103670	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. AF_02/2022	0,72	m³	344,51	435,67	313,68
1.8.5	SINAPI	103307	1.8.5	SINAPI	103307	Instalação de lixeira metálica dupla, capacidade de 60L, em tubo de aço carbono e cestos em chapa com pintura eletrostática, sobre piso de concreto existente. AF_11/2021	8,00	un	1.346,88	1.703,26	13.626,12
1.9			1.9			Interfone Condominial					47.441,94



Prefeitura Municipal de São Vicente
Cidade Monumento da História Pátria
Célula Mater da Nacionalidade

SECRETARIA DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

Obra de conclusão das 224 U.H. do Conjunto Habitacional Bitaru 2 - Fase 1 - PAC México 70

BDI 26,46%

1.9.1									
1.9.1.1	SINAPI	100557	Interfone						
1.9.1.1	SINAPI	100557	Caixa de passagem para telefone 80x80x15cm (sobrepôr)- Fornecimento e instalação. AF_11/2019	14,00	un	438,67	554,74		7.766,39
1.9.1.2	COMPOSIÇÃO	27S	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPÔR 35x38x9 (CM)	7,00	un	239,32	302,65		2.118,53
1.9.1.3	SINAPI	93010	Eletroduto rígido roscável, Pvc, dn75mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica- Fornecimento e instalação. AF_12/2021	98,70	m	37,71	47,69		4.706,81
1.9.1.4	SINAPI	91873	Eletroduto rígido roscável, Pvc, dn40mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede- Fornecimento e instalação. AF_03/2023	175,35	m	24,40	30,86		5.410,64
1.9.1.5	SINAPI	93022	Curva 90 graus para eletroduto, Pvc, roscável, dn75mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica- Fornecimento e instalação. AF_12/2021	14,00	un	50,37	63,70		891,78
1.9.1.6	SINAPI	91920	Curva 90 graus para eletroduto, Pvc, roscável, dn40mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede- Fornecimento e instalação. AF_03/2023	28,00	un	28,42	35,94		1.006,32
1.9.1.7	SINAPI	93015	Luva para eletroduto, Pvc, roscável, dn75mm (2 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica- Fornecimento e instalação. AF_12/2021	21,00	un	30,08	38,04		798,82
1.9.1.8	SINAPI	91886	Luva para eletroduto, Pvc, roscável, dn40mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede- Fornecimento e instalação. AF_03/2023	70,00	un	18,54	23,45		1.641,20
1.9.1.9	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	30,52	m³	104,51	132,16		4.033,63
1.9.1.10	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. AF_08/2023	30,52	m³	29,81	37,70		1.150,53
1.9.1.11	SINAPI	94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1)- Preparo mecânico com betoneira 400L. AF_05/2021	1,33	m³	337,63	426,97		567,87
1.9.1.12	Cotação		Instalação de placa com 32 pontos e interfones	7,00	un	1.959,90	2.478,49		17.349,43
1.10									
			Av. Brasil - Demolição e limpeza						216.380,20
			Demolição de edificação						
1.10.1	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	15422,40	m²	3,37	4,26		65.725,67
1.10.2	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6720,00	m²	5,24	6,63		44.530,11
1.10.3	SIURB	01-001-007	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	672,00	m³	124,88	157,92		106.124,42
2									
			Prédio tipo V052J Fundação Profunda F-2						1.392.077,44
2.1									
			Portinhola						7.110,90
2.1.1	SIURBI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,4	M2	669,41	846,54		7.110,90
2.1									
			Janelas						113.326,84
2.1.1	SIURBI	05-004-030	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	529,92	DM3	169,11	213,86		113.326,84
2.2									
			Pintura						187.448,76
			Paredes Externas						
2.2.1	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	3988,20	m²	13,71	17,34		69.146,08
2.2.2	SINAPI	22S	Locação de Andaime tipo fachadeiro, inclusive montagem	1994,10	m²	28,24	35,72		71.220,97
2.2.3	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. AF_04/2023	3988,20	m²	4,63	5,86		23.351,30
			Pintura Estrutura						
2.2.5	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1368,72	m²	13,71	17,34		23.730,41
2.3									
			Instalação de gás combustível domiciliares						55.743,37
			Pavimento térreo e tipo						
2.3.1	SINAPI	89637	Joelho 90 graus, CPvc, soldável, dn15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água- Fornecimento e instalação. AF_06/2022	384,00	un	11,97	15,14		5.812,71
2.3.2	SINAPI	89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	96,00	un	20,81	26,32		2.526,37
2.3.3	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	224,00	un.	39,42	49,85		11.166,52
2.3.4	SINAPI	089638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/202	192,00	un	12,92	16,34		3.137,02
2.3.5	SINAPI	89633	Tube, CPvc, soldável dn 15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água- Fornecimento e instalação. AF_06/2022	876,00	m	29,88	37,79		33.100,75
2.4									
			Centro de medição CI-40/CI-32A ELE 127/220V						564.245,91
2.4.1									
			Complementos						
2.4.1.1	SINAPI	101907	Extintor de incêndio portátil com carga de CO2 de 6Kg, classe BC- Fornecimento e instalação. AF_10/2020_PE	6,00	un.	716,44	906,01		5.436,06
2.4.2									
			Instalações Elétrica						
2.4.2.1			Centro de medição CI-32A ELE 12						



Prefeitura Municipal de São Vicente
Cidade Monumento da História Pátria
Célula Mater da Nacionalidade

SECRETARIA DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

Obra de conclusão das 224 U.H. do Conjunto Habitacional Bitaru 2 - Fase 1 - PAC México 70

BDI 26,46%

2.4.2.2	CDHU	36.03.050	Caixa de medição externa tipo 'N' (1300 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	6,00	un.	3.137,76	3.968,01	23.808,07
2.4.2.3	cotação		QD.ELE CH.14 tipo H para 6 medidores 130X60X25cm - vazio	6,00	un.	1.431,00	1.809,64	10.857,86
2.4.2.4	cotação		Qd. Disp. Proteção sup. Tipo "N" CH.16 40x120x25cm - vazia	6,00	un.	1.461,92	1.848,74	11.092,46
2.4.2.5	cotação		QD.DISP.proteção sup. tipo H/K CH. 16 40X60X25cm - vazio	6,00	un.	569,99	720,81	4.324,86
2.4.2.6	CDHU	P.18.000.045102	Caixa para seccionadora tipo 'T', (900x600x250)mm, padrão Eletropaulo	3,00	un.	591,25	747,69	2.243,08
2.4.2.7	cotação		Qd. Emb. CH. Tipo "S" de 110x60x25cm - vazia	6,00	un.	731,15	924,61	5.547,67
2.4.2.8	cotação		QD.ELE CH.16 QFL-ADM 70X55X25cm	3,00	un.	3.299,00	4.171,92	12.515,75
2.4.2.9	COMP.	235	Caixa de passagem 50X50X60cm de alvenaria e revest. sem fundo com lastro de brita - ELE	18,00	un.	392,41	496,24	8.932,32
2.4.2.10	SINAPI	134470	Caixa de insp. em alven.de tijolo comum 50x50x80cm c/tampa met. CH.20 p/disp. de selagem	3,00	un.	1.062,97	1.344,23	4.032,70
2.4.2.11	SINAPI-I	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	99,00	un	56,99	72,07	7.134,89
2.4.2.12	CDHU	P.27.000.043668	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho com porta fusível até NH00-160, sem fusível	12,00	un	346,37	438,02	5.256,23
2.4.2.13	CDHU	P.27.000.043669	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho com porta fusível até NH1-250, sem fusível	3,00	un	828,39	1.047,58	3.142,75
2.4.2.14	SINAPI	91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	un.	39,26	49,65	297,89
2.4.2.15	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2970,00	m	16,54	20,92	62.121,96
2.4.2.16	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	75,00	m	19,01	24,04	1.803,00
2.4.2.17	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600,00	m	11,45	14,48	8.687,80
2.4.2.18	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_03/2023	204,00	un	22,12	27,97	5.706,48
2.4.2.19	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	24,00	un	27,30	34,52	828,57
2.4.2.20	SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	270,00	un.	0,66	0,83	225,35
2.4.2.21	SINAPI-I	39212	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	45,00	un.	2,03	2,57	115,52
2.4.2.22	SIURB	17-005-096	Etiqueta para identificação do consumidor	99,00	un	16,07	20,32	2.011,89
2.4.2.23	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	3,00	un	159,63	201,87	605,60
2.4.2.24	CDHU	P.19.000.049562	Manilha sapatilha de ferro	3,00	un.	23,49	29,71	89,12
2.4.2.25	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1680,00	m	3,31	4,19	7.032,19
2.4.2.26	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	318,00	m	9,92	12,54	3.989,26
2.4.2.27	SINAPI	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	240,00	m	23,59	29,83	7.159,66
2.4.2.28	SINAPI	101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	252,00	m	15,06	19,04	4.799,31
2.4.2.29	SINAPI-I	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	30,00	m	24,38	30,83	924,93
2.4.2.30	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9945,00	m	17,48	22,11	219.836,29
2.4.2.31	SINAPI-I	1550	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	105,00	un.	8,19	10,36	1.087,49
2.4.2.32	SINAPI-I	11856	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	324,00	un.	6,61	8,36	2.708,32
2.4.2.33	SINAPI-I	1539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	54,00	un.	7,77	9,83	530,60
2.4.2.34	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	3,00	un.	26,35	33,32	99,97
2.4.2.35	SINAPI-I	1586	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	18,00	un.	6,86	8,68	156,15
2.4.2.36	SINAPI-I	1585	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	12,00	un.	5,42	6,85	82,25
2.4.2.37	SINAPI-I	1542	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FURUS PARA FIXAÇÃO	3,00	un.	23,05	29,15	87,45
2.4.2.38	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	un	22,06	27,90	167,38
2.4.2.39	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,00	un	24,83	31,40	282,60
2.4.2.40	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN CR 34,54 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	un	36,16	45,73	137,18



Prefeitura Municipal de São Vicente
Cidade Monumento da História Pátria
Célula Mater da Nacionalidade

SECRETARIA DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

Obra de conclusão das 224 U.H. do Conjunto Habitacional Bitaru 2 - Fase 1 - PAC México 70

BDI 26,46%

2.4.2.41	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INC UN CR 76,55 LUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	un	80,24	101,47	304,41
2.4.2.42	SINAPI	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	9,00	un.	33,08	41,83	376,50
2.4.2.43	SIURB	09-010-027	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	3,00	un.	288,74	365,14	1.095,42
2.4.2.44	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	30,00	m	3,06	3,87	116,09
2.4.2.45	CDHU	42.05.390	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm ²	84,00	un	2,95	3,73	313,37
2.4.2.46	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	12,00	un	28,55	36,10	433,25
2.4.2.47	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15,00	un	16,35	20,68	310,14
2.4.2.48	SIURBI	09-006-036	Chave comutadora para 40A	3,00	un	319,53	404,08	1.212,23
2.4.2.49	SIURBI	09-006-033	Chave comutadora 10A tipo pacco	6,00	un	170,71	215,88	1.295,28
2.4.2.50	SINAPI-I	12359	RELE TÉRMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A	6,00	un.	156,73	198,20	1.189,20
2.4.2.51	SIURB	09-010-054	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	6,00	un.	176,94	223,76	1.342,55
2.4.2.52	SINAPI-I	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	6,00	un	188,80	238,76	1.432,54
2.4.2.53	COMP.	24S	BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 250A	6,00	un.	93,86	118,70	712,17
2.4.2.54	SIURB	09-012-051	QD.ELE metálico para comando de motores 35X20X15cm	3,00	un.	2.574,55	3.255,78	9.767,33
2.4.2.55	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	un	28,55	36,10	216,63
2.4.2.56	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	un	16,35	20,68	62,03
2.4.2.57	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	9,00	un	84,54	106,91	962,18
2.4.2.58	SINAPI-I	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	6,00	un	4,99	6,31	37,86
2.4.2.59	SINAPI	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	180,00	m	20,51	25,94	4.668,65
2.4.2.60	SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	192,00	un.	1,02	1,29	247,66
2.4.2.61	SINAPI-I	4179	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	120,00	un.	12,90	16,31	1.957,60
2.4.2.62	CDHU	P.04.000.042222	Niple duplo galvanizado de 2"	18,00	un.	50,03	63,27	1.138,82
2.4.3			Instalações Elétrica do Poste até CM					
2.4.3.1	CDHU	01.06.021	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em baixa tensão e demanda até 75 kVA	1,00	un.	7.523,60	9.514,34	9.514,34
2.4.3.2	SINAPI-I	5044	Poste de concreto armado de seção circular, extensão de 9,00m, resistência de 200 a 300dan, tipo C-14	3,00	un.	901,88	1.140,52	3.421,55
2.4.3.3	SINAPI	100578	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 1,5m de solo (não inclui fornecimento). AF_11/2019	3,00	un.	534,58	676,03	2.028,09
2.4.3.4	SINAPI	101546	Isolador, tipo pino, para tensão 15KV- Fornecimento e instalação. AF_07/2020	12,00	un.	32,12	40,62	487,43
2.4.3.5	SINAPI	93009	Eletroduto rígido roscável, PVC, dn60mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica- Fornecimento e instalação. AF_12/2021	90,00	m	27,42	34,68	3.120,78
2.4.3.6	SINAPI	93020	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, dn60mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica- Fornecimento e instalação. AF_12/2021	3,00	un.	33,60	42,49	127,47
2.4.3.7	SINAPI	92982	Cabo de cobre flexível isolado, 16mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV, para distribuição- Fornecimento e instalação. AF_10/2020	12,00	m	16,35	20,68	248,11
2.4.3.8	SINAPI	92986	Cabo de cobre flexível isolado, 35mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica- Fornecimento e instalação. AF_12/2021	600,00	m	38,14	48,23	28.939,11
2.4.3.9	SINAPI	92988	Cabo de cobre flexível isolado, 50mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica- Fornecimento e instalação. AF_12/2021	99,00	m	55,04	69,60	6.890,75
2.4.3.10	SINAPI	101564	Cabo de cobre flexível isolado, 50mm ² , 0,6/1,0 KV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão- Fornecimento e instalação. AF_07/2020	54,00	m	50,72	64,14	3.463,59
2.4.3.11	SINAPI	92992	Cabo de cobre flexível isolado, 95mm ² , anti-chama 06/1,0 KV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica- Fornecimento e instalação. AF_12/2021	330,00	m	98,04	123,98	40.913,86
2.5			Para-raio - 2 escadas					96.907,61
			Matérias Diversos					-
2.5.1	SINAPI-I	26S	MASTRO TELESCÓPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	6,00	un	609,25	770,46	4.622,74
2.5.2	CDHU	42.01.040	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	6,00	un	132,45	167,50	1.004,98
2.5.3	CDHU	42.05.270	Conector de cobre 1/2" para 2 descidas - mat	6,00	un	57,09	72,20	433,18
2.5.4	CDHU	42.04.020	Braçadeira de contraventagem para mastro de diâmetro 2"	12,00	un	22,72	28,73	344,78
2.5.5	SIURBI	09-083-078	CONECTOR TIPO PRENSA-CABO EM ALUMINIO - 3/4"	114,00	un	26,55	33,58	3.827,56
2.5.6	CDHU	42.05.020	Braçadeira para fixação do aparelho sinalizador para mastro de diâmetro 2"	12,00	un	25,29	31,98	383,78
2.5.7	COMPOSIÇÃO	25S	Suporte reforçado c/roldana c/parafuso	126,00	un	64,84	82,00	10.331,58
2.5.8	CDHU	42.04.140	Suporte porta bandeira simples para mastro de diâmetro 2"	234,00	un	22,27	28,16	6.590,06



Prefeitura Municipal de São Vicente
Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade

SECRETARIA DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

Obra de conclusão das 224 U.H. do Conjunto Habitacional Bitaru 2 - Fase 1 - PAC México 70

BDI 26,46%

2.5.9	CDHU	42.04.160	Suporte porta bandeira reforçado para mastro de diâmetro 2"	12,00	un	50,05	63,29	759,52
2.5.10	SIURBI	09-083-082	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA, PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS	18,00	un	57,48	72,69	1.308,41
2.5.11	CDHU	42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm² com 4 parafusos	12,00	un	26,72	33,79	405,48
2.5.12	CDHU	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	54,00	m	60,98	77,12	4.164,23
2.5.13	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	42,00	un	159,63	201,87	8.478,46
2.5.14	CDHU	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	42,00	un	21,97	27,78	1.166,90
2.5.15	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	12,00	un	28,64	36,22	434,62
2.5.16	CDHU	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	12,00	un	47,22	59,71	716,57
2.5.17	SIURBI	09-006-092	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2	516,00	m	21,72	27,47	14.173,03
2.5.18	SIURBI	09-006-095	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2	384,00	m	61,58	77,87	29.903,64
2.5.19	SIURBI	09-006-094	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	138,00	m	42,54	53,80	7.423,86
2.5.20	SINAPI	104752	CONNECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	6,00	un	22,79	28,82	172,92
2.5.21	CDHU	39.20.005	Conector prensa-cabo de 3/4"	12,00	un	17,22	21,78	261,32
2.6			Cavelete Individuais					2.383,58
			Pintura					
2.6.1	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. AF_04/2023	137,48	m²	13,71	17,34	2.383,58
2.7			Escada Padrão ED-25C					296.286,99
2.7.1			Escada					81.478,07
2.7.1.1	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	29,40	m²	640,18	809,57	23.801,41
2.7.1.2	SINAPI	98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0cm. Preparo mecânico da argamassa. AF_09/2020	788,94	m²	35,17	44,48	35.088,88
2.7.1.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	788,94	m²	22,64	28,63	22.587,78
			Esquadrias Metálicas					21.351,43
2.7.1.4	SIURBI	5004030	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	99,84	DM3	169,11	213,86	21.351,43
2.7.2			Pintura					72.139,72
			Paredes Internas					
2.7.2.1	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. AF_04/2023	701,88	m²	4,63	5,86	4.109,58
2.7.2.2	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. AF_04/2023	1418,16	m²	13,71	17,34	24.587,58
			Paredes Externas					
2.7.2.3	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. AF_04/2023	1136,4	m²	13,71	17,34	19.702,52
2.7.2.4	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	568,2	m²	19,79	25,03	14.220,02
2.7.2.5	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	1059	m²	4,63	5,86	6.200,55
2.7.2.6			Pintura Estrutura					
2.7.2.7	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. AF_04/2023	191,46	m²	13,71	17,34	3.319,47
2.7.3			Instalações elétricas domiciliares					25.508,72
			Iluminação					
2.7.3.1	SINAPI	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais- Fornecimento e instalação. AF_03/2023	1566,04	m	3,31	4,19	6.555,17
			Iluminação de Emergência					
2.7.3.2	SINAPI	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais- Fornecimento e instalação. AF_03/2023	695,94	m	3,31	4,19	2.913,08
			Sistema de TV e Luz de Obstaculo					
2.7.3.3	SINAPI-I	000400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	42,00	un.	1,82	2,30	96,67
2.7.3.4	SINAPI	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais- Fornecimento e instalação. AF_03/2023	522,06	m	3,31	4,19	2.185,25
2.7.3.5	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais- Fornecimento e instalação. AF_03/2023	652,54	m	4,70	5,94	3.878,45
2.7.3.6	CDHU	37.01.080	Quadro Telebrás de embutir de 400 x 400 x 120 mm	14,00	un.	285,87	361,51	5.061,16
2.7.3.7	CDHU	29.01.210	Cantoneira em aço galvanizado	43,54	Kg	29,26	37,00	1.611,08
2.7.3.8	SIURB	09-011-017	LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCELULA SOLAR	14,00	un.	181,19	229,13	3.207,86



Prefeitura Municipal de São Vicente
Cidade Monumento da História Pátria
Célula Mater da Nacionalidade

SECRETARIA DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

Obra de conclusão das 224 U.H. do Conjunto Habitacional Bitaru 2 - Fase 1 - PAC México 70

BDI 26,46%

Instalações de telefone									
2.7.4									22.177,72
2.7.4.1	SINAPI	100561	Quadro distribuição para telefone N.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras- Fornecimento e instalação. AF_11/2019	14,00	un	193,10	244,19		3.418,72
2.7.4.2	SINAPI	96986	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros- Fornecimento e instalação. AF_08/2023	14,00	un	159,63	201,87		2.826,15
2.7.4.3	SINAPI	91932	Cabo de cobre flexível isolado, 10mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais- Fornecimento e instalação. AF_03/2023	116,06	m	17,48	22,11		2.565,53
2.7.5									
Instalação de Interfone									
2.7.5.1	SINAPI	98288	Cabo telefônico CCI-50 2 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação institucional- Fornecimento e instalação. AF_11/2019	3914,96	m	2,70	3,41		13.367,32
2.7.6									73.631,33
Sistema de Proteção à Incêndio									
2.7.6.1	SINAPI	101905	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10L, Classe A- Fornecimento e instalação. AF_10/2020_PE	56,00	un	229,81	290,62		16.274,59
2.7.6.2	SINAPI	101908	Extintor de incêndio portátil de PQS de 4Kg, classe BC- Fornecimento e instalação. AF_10/2020_PE	77,00	un	223,20	282,26		21.733,92
2.7.6.3	SIURB	09-017-029	PLACA DE AVISO DE POLIESTIRENO 30X40 E 2MM	301,00	un	74,10	93,71		28.205,76
2.7.6.4		97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	42,00	UN	19,47	24,62		1.034,11
2.7.6.5		12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	42,00	UN	14,79	18,70		785,54
2.7.6.6		91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	250,60	M	9,13	11,55		2.893,38
2.7.6.7	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	501,34	M	3,31	4,19		2.098,52
2.7.6.8		91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	70,00	UN	6,84	8,65		605,49
2.8									20.288,11
Abrigo de GAS em nível GN-04A									
Tubos e conexões - GAS									
2.8.1.1	SINAPI-I	00001202	Cap PVC, roscável, 1", para água fria predial	96,00	un	4,78	6,04		580,30
2.8.1.2	SINAPI	89636	Tubo, CPvc, soldável, dn35mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água- Fornecimento e instalação. AF_06/2022	42,00	m	76,35	96,55		4.055,19
2.8.1.3	SINAPI	89633	Tubo, CPvc, soldável dn 15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água- Fornecimento e instalação. AF_06/2022	72,00	m	29,88	37,79		2.720,61
2.8.1.4	SINAPI	89649	Joelho 90 graus, CPvc, soldável, dn35mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água- Fornecimento e instalação. AF_06/2022	36,00	un	33,15	41,92		1.509,17
2.8.1.5	SINAPI	89706	Tê, CPvc, soldável, dn35mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água- Fornecimento e instalação. AF_06/2022	36,00	un	60,64	76,69		2.760,67
2.8.1.6	SINAPI	89676	Conector, CPvc, soldável, dn28mm x 1, instalado em ramal ou sub-ramal de água- Fornecimento e instalação. AF_06/2022	48,00	un	39,09	49,43		2.372,79
2.8.1.7	SINAPI	89689	Bucha de redução, CPvc, soldável, dn35mm x 28mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água- Fornecimento e instalação. AF_06/2022	12,00	un	39,91	50,47		605,64
2.8.1.8	SINAPI	89723	Joelho 90 graus, CPvc, soldável, dn28mm, instalado em ramal de distribuição de água- Fornecimento e instalação. AF_06/2022	48,00	un	21,73	27,48		1.319,03
2.8.1.9	SINAPI	89759	Bucha de redução, CPvc, soldável, dn28mm x 22mm, instalado em ramal de distribuição de água- Fornecimento e instalação. AF_06/2022	48,00	un	12,51	15,82		759,37
2.8.1.10	SINAPI	89637	Joelho 90 graus, CPvc, soldável, dn15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água- Fornecimento e instalação. AF_06/2022	48,00	un	11,97	15,14		726,59
2.8.2									
Pintura									
Paredes externas									
2.8.2.1	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. AF_04/2023	166,04	m²	13,71	17,34		2.878,75
2.9									21.557,58
Abrigo de GAS em nível GN-08A									
Tubos e conexões - GAS									
2.9.1.1	SINAPI-I	00001202	Cap PVC, roscável, 1", para água fria predial	96,00	un.	4,78	6,04		580,30
2.9.1.2	SINAPI	89636	Tubo, CPvc, soldável, dn35mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água- Fornecimento e instalação. AF_06/2022	42,00	m	76,35	96,55		4.055,19
2.9.1.3	SINAPI	89633	Tubo, CPvc, soldável dn 15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água- Fornecimento e instalação. AF_06/2022	72,00	m	29,88	37,79		2.720,61
2.9.1.4	SINAPI	89649	Joelho 90 graus, CPvc, soldável, dn35mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água- Fornecimento e instalação. AF_06/2022	36,00	un	33,15	41,92		1.509,17
2.9.1.5	SINAPI	89706	Tê, CPvc, soldável, dn35mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água- Fornecimento e instalação. AF_06/2022	36,00	un	60,64	76,69		2.760,67
2.9.1.6	SINAPI	89676	Conector, CPvc, soldável, dn28mm x 1, instalado em ramal ou sub-ramal de água- Fornecimento e instalação. AF_06/2022	48,00	un	39,09	49,43		2.372,79
2.9.1.7	SINAPI	89689	Bucha de redução, CPvc, soldável, dn35mm x 28mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água- Fornecimento e instalação. AF_06/2022	12,00	un	39,91	50,47		605,64
2.9.1.8	SINAPI	89723	Joelho 90 graus, CPvc, soldável, dn28mm, instalado em ramal de distribuição de água- Fornecimento e instalação. AF_06/2022	48,00	un	21,73	27,48		1.319,03
2.9.1.9	SINAPI	89759	Bucha de redução, CPvc, soldável, dn28mm x 22mm, instalado em ramal de distribuição de água- Fornecimento e instalação. AF_06/2022	48,00	un	12,51	15,82		759,37
2.9.1.10	SINAPI	89637	Joelho 90 graus, CPvc, soldável, dn15mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água- Fornecimento e instalação. AF_06/2022	48,00	un	11,97	15,14		726,59
2.9.2									
Pintura									
Paredes externas									
2.9.2.1	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. AF_04/2023	239,26	m²	13,71	17,34		4.148,21



Prefeitura Municipal de São Vicente
Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade

SECRETARIA DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

Obra de conclusão das 224 U.H. do Conjunto Habitacional Bitaru 2 - Fase 1 - PAC México 70

BDI 26,46%

2.10		CAIXA DE CORRESPONDÊNCIA							2.303,67
2.10.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,18	M3	68,70	86,88		15,64
2.10.2	COTAÇÃO		CAIXA DE CORREIO (31X20X40 CM)	6,00	un	295,00	373,06		2.238,34
2.10.3	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,06	M3	654,88	828,16		49,69
2.11		LIMPEZA							24.474,12
2.11.1	SINAPI	98524	limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af_03/2024	1119,45	m2	5,63	7,12		7.970,15
2.11.2	SIURB	01-001-007	remoção de entulho com caçamba metálica, inclusive carga manual e descarga em bota-fora	100,00	m3	124,88	157,92		15.792,32
2.11.3	CDHU	02.01.200	Desmobilização de construção provisória	25	m2	22,51	28,47		711,65

TOTAL 2.894.072,57

Carlos Vinícius Victorino
Engenheiro Civil