



CONCORRÊNCIA N° 008/SGM/2019

CONCESSÃO PARA RESTAURO, REFORMA, OPERAÇÃO, EXPLORAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS MERCADOS MUNICIPAIS PAULISTANO E KINJO YAMATO NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - SP.

ANEXO IV DO EDITAL – PLANO DE NEGÓCIOS DE REFERÊNCIA

**SUBANEXO I – ORÇAMENTO REFERENCIAL DO PROGRAMA DE INTERVENÇÃO –
MERCADO PAULISTANO**

Proponente / Tomador MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")	Município/UF São Paulo/SP
---	------------------------------

Nº do CT 0	Empreendimento / Apelido MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")	Gestor / Programa / Modalidade / Ação SELECIONAR GESTOR /
---------------	---	--

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Edifícios (também para Reformas)

PLANILHA DE DETALHAMENTO DE BDI - PADRÃO

ITENS	SIGLAS	VALORES	ATENDE AOS LIMITES?	LIMITES RECOMENDADOS	
				INFERIOR	SUPERIOR
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,50%	SIM	3,00%	5,50%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	1,00%	SIM	0,80%	1,00%
TAXA DE RISCO	R	1,27%	SIM	0,97%	1,27%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,39%	SIM	0,59%	1,39%
TAXA DE LUCRO	L	7,93%	SIM	6,16%	8,96%
TAXA DE TRIBUTOS	I	PIS (geralmente 0,65%)		Variável	
		COFINS (geralmente 3,00%)			
		ISS (legislação municipal)			
		CPRB (INSS)			
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		25,00%	SIM	20,34%	25,00%
BDI RESULTANTE		25,00%	SIM		

FÓRMULA UTILIZADA:
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS corresponde a 40,00% do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com alíquota de 5,00%

Observações:

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
Nome: Tereza Esp. Rosângela Castanheira, CRK
CREA/CAU: 0601128760-SP
ART/RRT: 28027230190528378

Data: 05/06/2019

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA		Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019												
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")	BDI (%):	25,00%												
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP	SIURB/SIURB INFRA	07/2018												
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP	SINAPI/CPOS	07/2018												
Item	Descrição	Total	Peso (%)	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
1	SERVIÇOS INICIAIS/GERAIS, CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.729.250,26	16,52%	3.636.067,58	351.877,51	351.877,51	351.877,51	351.877,51	351.877,51	351.877,51	351.877,51	351.877,51	351.877,51	351.877,51	351.877,51
2	FUNDAÇÃO	2.139.720,37	3,01%					2.139.720,37							
3	ESTRUTURA	1.138.176,57	1,60%					284.544,14	284.544,14	284.544,14	284.544,14				
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.005.555,63	4,23%							1.051.944,47	1.051.944,47	901.666,69			
5	FACHADA	17.500.256,50	24,65%								1.457.771,37	1.457.771,37	1.457.771,37	1.457.771,37	1.457.771,37
6	COBERTURAS	577.608,40	0,81%										202.162,94	202.162,94	173.282,52
7	PAREDES INTERNAS E FECHAMENTOS EXTERNOS	3.919.827,72	5,52%										326.521,65	326.521,65	326.521,65
8	PISOS INTERNOS E EXTERNOS/RODAPÉS	1.157.828,49	1,63%										96.447,11	96.447,11	96.447,11
9	FORROS	3.113.998,74	4,39%										259.396,10	259.396,10	259.396,10
10	ESQUADRIAS	76.509,04	0,11%												
11	INSTALAÇÕES EM GERAL	18.810.000,00	26,50%					940.500,00	940.500,00	940.500,00	940.500,00	1.128.600,00	1.128.600,00	1.128.600,00	1.128.600,00
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	375.000,00	0,53%												
13	SUSTENTABILIDADE	4.132.500,00	5,82%												
14	COMUNICAÇÃO VISUAL INTERNA E EXTERNA	625.000,00	0,88%												
15	ACESSIBILIDADE	2.375.761,08	3,35%												
16	SERVIÇOS FINAIS	306.448,00	0,43%												
Preço Total R\$ >>>>>>>>		70.983.440,80	100,00%	3.636.067,58	351.877,51	351.877,51	351.877,51	3.716.642,02	1.576.921,65	2.628.866,12	4.086.637,49	3.839.915,56	3.822.776,67	3.822.776,67	3.793.896,25
Preço Total Acumulado R\$ >>>>>>>>		-	-	3.636.067,58	3.987.945,09	4.339.822,60	4.691.700,10	8.408.342,12	9.985.263,77	12.614.129,90	16.700.767,38	20.540.682,95	24.363.459,62	28.186.236,29	31.980.132,54
% >>>>>>>>		-	-	5,12%	0,50%	0,50%	0,50%	5,24%	2,22%	3,70%	5,76%	5,41%	5,39%	5,39%	5,34%
% Acumulado >>>>>>>>		-	-	5,12%	5,62%	6,11%	6,61%	11,85%	14,07%	17,77%	23,53%	28,94%	34,32%	39,71%	45,05%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA			Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019											
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")	BDI (%):	25,00%												
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP	SIURB/SIURB INFRA	07/2018												
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP	SINAPI/CPOS	07/2018												
Item	Descrição	Total	Peso (%)	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24
1	SERVIÇOS INICIAIS/GERAIS, CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.729.250,26	16,52%	351.877,51	351.877,51	351.877,51	351.877,51	351.877,51	351.877,51	351.877,51	351.877,51	351.877,51	351.877,51	351.877,51	351.877,51
2	FUNDAÇÃO	2.139.720,37	3,01%												
3	ESTRUTURA	1.138.176,57	1,60%												
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.005.555,63	4,23%												
5	FACHADA	17.500.256,50	24,65%	1.457.771,37	1.457.771,37	1.457.771,37	1.459.521,39	1.459.521,39	1.459.521,39	1.459.521,39					
6	COBERTURAS	577.608,40	0,81%												
7	PAREDES INTERNAS E FECHAMENTOS EXTERNOS	3.919.827,72	5,52%	326.521,65	326.521,65	326.521,65	326.521,65	326.521,65	326.913,63	326.913,63	326.913,63	326.913,63			
8	PISOS INTERNOS E EXTERNOS/RODAPÉS	1.157.828,49	1,63%	96.447,11	96.447,11	96.447,11	96.447,11	96.447,11	96.562,90	96.562,90	96.562,90	96.562,90			
9	FORROS	3.113.998,74	4,39%	259.396,10	259.396,10	259.396,10	259.396,10	259.396,10	259.707,49	259.707,49	259.707,49	259.707,49			
10	ESQUADRIAS	76.509,04	0,11%			15.301,81	15.301,81	15.301,81	15.301,81	15.301,81					
11	INSTALAÇÕES EM GERAL	18.810.000,00	26,50%	1.128.600,00	1.128.600,00	1.128.600,00	1.128.600,00	1.128.600,00	1.128.600,00	940.500,00	940.500,00	940.500,00	940.500,00		
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	375.000,00	0,53%								93.750,00	93.750,00	93.750,00	93.750,00	
13	SUSTENTABILIDADE	4.132.500,00	5,82%							826.500,00	826.500,00	826.500,00	826.500,00	826.500,00	
14	COMUNICAÇÃO VISUAL INTERNA E EXTERNA	625.000,00	0,88%										281.250,00	281.250,00	62.500,00
15	ACESSIBILIDADE	2.375.761,08	3,35%		237.576,11	237.576,11	237.576,11	237.576,11	237.576,11	237.576,11	237.576,11	237.576,11	237.576,11	237.576,11	
16	SERVIÇOS FINAIS	306.448,00	0,43%												306.448,00
Preço Total R\$ >>>>>>>		70.983.440,80	100,00%	3.620.613,73	3.858.189,84	3.873.491,65	3.875.241,67	3.875.241,67	3.876.060,84	4.514.460,84	3.133.387,64	3.133.387,64	2.731.453,62	1.790.953,62	720.825,51
Preço Total Acumulado R\$ >>>>>>>		-	-	35.600.746,27	39.458.936,11	43.332.427,76	47.207.669,43	51.082.911,11	54.958.971,94	59.473.432,78	62.606.820,42	65.740.208,06	68.471.661,68	70.262.615,29	70.983.440,80
% >>>>>>>		-	-	5,10%	5,44%	5,46%	5,46%	5,46%	5,46%	6,36%	4,41%	4,41%	3,85%	2,52%	1,02%
% Acumulado >>>>>>>		-	-	50,15%	55,59%	61,05%	66,51%	71,96%	77,43%	83,78%	88,20%	92,61%	96,46%	98,98%	100,00%

LISTA DE MATERIAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA		Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")	BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP	SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP	SINAPI/CPOS	07/2018
Item	Material	Unidade	Quantidade
1	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	204,50
2	AÇO CA-25 - MÉDIA BITOLAS	KG	2.923,32
3	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	2,97
4	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	3,48
5	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	1,81
6	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	240,00
7	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	13,40
8	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	13,39
9	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,08
10	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un	10,00
11	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,07
12	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,00
13	AREIA LAVADA	m³	183,36
14	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	26,42
15	ARGAMASSA COLANTE - USO INTERNO - TIPO AC-I - COR CINZA	Kg	7.238,79
16	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	268,42
17	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	2.343,52
18	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	m³	217,86
19	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:7	m³	201,90
20	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	m³	634,26
21	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:4	m³	11,03
22	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	188,92
23	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	m³	34,52
24	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00
25	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00
26	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,00
27	ASSOALHO EM CUMARU COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA MEDIDAS 15X2CM	m²	683,99
28	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	206,28
29	AZULEJO	m²	1.809,70
30	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	5,69
31	BACIA SANITÁRIA ALTEADA	Un	10,00

LISTA DE MATERIAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA		Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")	BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP	SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP	SINAPI/CPOS	07/2018
Item	Material	Unidade	Quantidade
32	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	600,48
33	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	2,88
34	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2', L= 800mm	un	20,00
35	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,89
36	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	502,00
37	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un	10,00
38	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	20,28
39	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	124,79
40	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	11,54
41	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	76,87
42	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00
43	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	32,04
44	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	590,84
45	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	254,77
46	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	334,53
47	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	51,80
48	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UN	1,54
49	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	1,34
50	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	4,62
51	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00
52	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	41,48
53	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	3,08
54	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1,74
55	CAL HIDRATADA - CH-III	Kg	54.858,90
56	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	518,54
57	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJOS	M	60,00
58	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	211,66
59	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	0,19
60	Chapa lisa em alumínio 2000 x 1000 x 3 mm (16,20 kg/pc)	kg	150,00
61	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	3,48
62	CIMENTO BRANCO - ESTRUTURAL	Kg	520,61

LISTA DE MATERIAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA		Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")	BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP	SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP	SINAPI/CPOS	07/2018
Item	Material	Unidade	Quantidade
63	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ELEVADA - COM APLICAÇÃO	m ²	259,28
64	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ENTERRADA - COM APLICAÇÃO	m ²	709,26
65	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6.544,56
66	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00
67	COLA A BASE DE BORRACHA SINTÉTICA	Kg	67,76
68	CONCRETO "GROUT" C/ PEDRISCO	m ³	74,03
69	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 1	m ³	0,05
70	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	38,43
71	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	17,26
72	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00
73	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	495,57
74	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	Un	60,00
75	CONJUNTO DE VEDAÇÃO ELÁSTICA 5/16" - P/ FIXAÇÃO DE TELHA ONDULADA (1 ARRUELA DE PVC + 1 ARRUELA FERRO GALVANIZADA)	Un	714,60
76	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00
77	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	31,82
78	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,87
79	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,23
80	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01
81	Diluente aguarrás mineral, referência Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	l	3,74
82	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	29,50
83	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00
84	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	32,35
85	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	8,00
86	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	301,34
87	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	7,96
88	Elevador hidráulico de uso restrito a pessoas com mobilidade reduzida com 03 paradas - uso interno em alvenaria	un	2,00
89	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600kg para quatro paradas, portas bilaterais	cj	4,00
90	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	72,61
91	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	7,03
92	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	15,41
93	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	3,30

LISTA DE MATERIAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA		Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")	BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP	SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP	SINAPI/CPOS	07/2018
Item	Material	Unidade	Quantidade
94	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	7,82
95	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	54,35
96	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	312,00
97	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	5,40
98	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	5,40
99	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MÁQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA	CJ	5,69
100	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO -	CJ	7,70
101	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	2,52
102	FERRO PERFILADO TRABALHADO	KG	2.121,24
103	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	M	27,00
104	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13
105	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	679,26
106	FITA DE TEFLON - 3/4"	M	10,00
107	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	8,93
108	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,32
109	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,08
110	FORNEC. E COLOC.- JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELAST. DE NEOPRENE JEENE JJ2540VV (25X50MM)+LÁB.POL, MOV. MÁX. DE -10 A +15MM	M	825,00
111	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1.102,80
112	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	278,31
113	FUNDO CROMATO DE ZINCO	L	422,62
114	Fundo sintético branco para superfície galvanizada, alumínio, ref. Coral fundo para galvanização, ou equivalente	l	37,44
115	GANCHO CHATO - 140 MM	Un	2.100,49
116	GASOLINA COMUM	L	0,01
117	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	25,68
118	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	h	26,00
119	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	6,69
120	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	m²	4.173,05
121	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	19,00
122	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	39,97
123	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO	m²	7,71
124	JATEAMENTO PARA LIMPEZA DE FERRAGENS E SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	48.205,48

LISTA DE MATERIAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA		Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")	BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP	SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP	SINAPI/CPOS	07/2018
Item	Material	Unidade	Quantidade
125	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	22,53
126	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,62
127	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,55
128	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,10
129	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,41
130	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,74
131	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,87
132	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	42,87
133	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO DE GRANILITE - (20X3)MM	M	14,40
134	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	m²	280,03
135	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	14,29
136	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	3,08
137	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA - 7 L	Un	10,00
138	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	7,03
139	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	204,47
140	LIXA CARBURETO DE SILÍCIO 7" - GRANA 60 - PARA CONCRETO	Un	192,49
141	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un	4.920,62
142	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	19,68
143	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1.282,87
144	LIXA PARA FERRO - N. 150	Un	1.492,43
145	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	un	156,00
146	LIXA PARA MADEIRA - N.100	Un	1.166,40
147	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE 1.50 X 1.50 M (ALTURA DE 1 METRO)	M / Mês	119.616,65
148	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	34,33
149	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	8,69
150	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00
151	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,74
152	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,74
153	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,48
154	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,96
155	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	L	1.968,25

LISTA DE MATERIAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA		Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")	BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP	SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP	SINAPI/CPOS	07/2018
Item	Material	Unidade	Quantidade
156	MASSA BASE ÓLEO PARA MADEIRA	L	262,44
157	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	631,14
158	MASSA DE VIDRACEIRO	Kg	2,50
159	MASSA PARA VEDAÇÃO (P/ USO EM TELHAS DE AMIANTO/CRFS)	Kg	20,42
160	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,20
161	MEMBRANAS ASFÁLTICAS - 4 CAMADAS DE FELTRO ASFÁLTICO 15LBS COM APLICAÇÃO A QUENTE (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m²	6.730,00
162	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,87
163	NATA DE CIMENTO, COLA PVA E ÁGUA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (2 DEMÃOS)	m²	484,00
164	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,29
165	ÓXIDO DE ALUMÍNIO (JATO DE AREIA) P/ TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE (RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA)	Kg	30.057,40
166	PARAFUSO C/ ROSCA SOBERBA DE FERRO GALVANIZADO P/ FIXAÇÃO DE TELHAS ONDULADAS EM CRFS/AMIANTO - S/ VEDAÇÃO - 8 x 230MM	Un	714,60
167	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00
168	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	14,06
169	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	11,38
170	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	213,52
171	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	46,27
172	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	495,57
173	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,95
174	PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	M	348,44
175	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	823,72
176	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	80,00
177	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,56
178	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	m²	25,58
179	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,23
180	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	13,59
181	PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	m³	1.572,75
182	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,39
183	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,22
184	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	M	611,74
185	PINUS - RIPA DE 1/2" X 3" - BRUTA	M	91.737,75
186	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	2.039,12

LISTA DE MATERIAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA		Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")	BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP	SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP	SINAPI/CPOS	07/2018
Item	Material	Unidade	Quantidade
187	PISO DE GRANITO POLIDO - CINZA MAUÁ - PLACAS 2CM	m²	459,11
188	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	31,40
189	PISO REFERENCIAL PODOTÁTIL COLORIDO ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - ESP.3CM	m²	4,20
190	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL, PADRÃO LISO, ESPESSURA DE 2MM	m²	508,20
191	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	m²	20,00
192	POLIMENTO DE PISOS	m²	1.749,00
193	PORTA CORTA-FOGO 105CM X 2,10M -ISOLAÇÃO 90MIN -C/ BATENTE	Un	2,00
194	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	5,32
195	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	m²	2,82
196	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	3,08
197	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	7,70
198	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15 M, PARA TABUME METÁLICO	m²	2,18
199	PORTÃO METÁLICO DE OBRA 5m, PIVOTANTE,2 FOLHAS, PARA TAPUME METÁLICO	m²	9,46
200	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	229,05
201	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,04
202	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	1,54
203	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	30,15
204	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	2,20
205	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	11,80
206	PRIMER PARA TINTA ANTI-PICHAÇÃO	L	1.223,47
207	PROJETOR FECHADO REFLETOR REPUXADO EM ALUM. ANODIZ. C/LENTE PLANA DE CRISTAL TEMP. P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W	Un	259,00
208	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	96,68
209	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,54
210	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	4,73
211	RABICHO DE METAL CROMADO FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO (1/2"X30)CM	Un	10,00
212	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	3,48
213	Raspagem, calafetação, sinteko em piso de madeira aplicado	m²	993,00
214	Rebites de ferro zincado nº 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3,00 mm	kg	0,25
215	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	113,21
216	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	3,48
217	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	72,35

LISTA DE MATERIAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA		Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")	BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP	SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP	SINAPI/CPOS	07/2018
Item	Material	Unidade	Quantidade
218	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	1,64
219	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	kg	285,47
220	REMOVEDOR	L	27,15
221	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	32,62
222	Resina poliuretano para piso granilite	l	524,70
223	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	8.690,23
224	RODAPÉ DE 7 CM EM CUMARU ESPESSURA VARIÁVEL, POR VOLTA DE 1,5 CM	M	255,70
225	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	113,21
226	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	113,21
227	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20,00
228	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	312,00
229	SELADOR ACRÍLICO	L	0,80
230	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	1.946,73
231	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	4,06
232	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	176,45
233	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00
234	SIFÃO DE METAL CROMADO - 1" X 1.1/2"	Un	10,00
235	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	9,91
236	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	2,63
237	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	54,35
238	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	5,77
239	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	874,97
240	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	391,74
241	TACO - CHUMBADOR DE PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) ESPESSURA 15 MM / LARGURA 50 MM / ALTURA 60 MM	Un	496,50
242	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	83,79
243	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	Un	10,00
244	TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40-ESP. 0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS	m²	82,96
245	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,08
246	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,49
247	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	17,00
248	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	1,17

LISTA DE MATERIAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA		Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")	BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP	SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP	SINAPI/CPOS	07/2018
Item	Material	Unidade	Quantidade
249	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	18,79
250	TELA POLIETILENO P/ PROTEÇÃO DE FACHADA-TRAMA 2,2MM	m²	11.215,18
251	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	1.064,94
252	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	533,72
253	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	5.842,97
254	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 8MM	m²	2.490,27
255	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	277,39
256	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	L	3.280,42
257	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	5.625,45
258	TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE (SOLÚVEL EM SOLVENTE)	L	2.548,91
259	Tinta base alumínio; acabamento liso brilhante, Tinta Alumínio (Sherwin Willians), Coralit Alumínio (Coral) Suvinil Alumínio (Glasurit), ou equivalente	l	78,00
260	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA	L	807,28
261	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	306,26
262	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	69,55
263	TORNEIRA C/ ACIONAMENTO POR ALAVANCA (CLÍNICA) 1/2"	Un	10,00
264	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	7,03
265	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	2,88
266	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	240,00
267	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Un	10,00
268	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	22,30
269	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	24,87
270	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	22,26
271	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	43,36
272	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,87
273	VÁLVULA DE METAL CROMADO - 1"	Un	10,00
274	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	7,03
275	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	2,88
276	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	5,69
277	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	248,18

ORÇAMENTO DETALHADO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4 Emissão: 10/06/2019

Obra: MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")									BDI (%):	25,00%
Local: Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP									SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente: Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP									SINAPI/CPOS	07/2018
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Total	Peso (%)
1			PROJETOS/SERVIÇOS INICIAIS/GERAIS, CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL						11.729.250,26	16,524%
1.1			<i>Projetos executivos:</i>							
1.1.1	MCP-CCU10	Próprio	Projetos executivos, consultorias, gerenciamento e etc.	cj	1,00	2.800.000,00	25,00	3.500.000,00	3.500.000,00	
1.2			<i>Serviços iniciais/gerais:</i>							
1.2.1	010505	SIURB	TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40 ESP=0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS	m²	192,94	107,50	25,00	134,37	25.925,34	
1.2.2	010507	SIURB	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME	m²	5,06	177,93	25,00	222,41	1.125,39	
1.2.3	010506	SIURB	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	m²	22,00	181,90	25,00	227,37	5.002,14	
1.2.4	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	20,00	341,25	25,00	426,56	8.531,20	
1.2.5	010106	SIURB	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM (local da demolição até ponto de saída do descarte)	m³	3.420,00	25,93	25,00	32,41	110.842,20	
1.2.6	010105	SIURB	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM (do ponto de descarte até a carroceria do caminhão)	m³	3.420,00	7,25	25,00	9,06	30.985,20	
1.2.7	010110	SIURB	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	85.500,00	1,21	25,00	1,51	129.105,00	
1.3			<i>Canteiro de obras:</i>							
1.3.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	80,00	719,81	25,00	899,76	71.980,80	
1.3.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	100,00	519,52	25,00	649,40	64.940,00	
1.3.3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	50,00	381,01	25,00	476,26	23.813,00	
1.3.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	50,00	661,89	25,00	827,36	41.368,00	
1.3.5	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.440,64	25,00	1.800,80	1.800,80	
1.3.6	MCP-CCU11	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	2.784,83	25,00	3.481,03	3.481,03	
1.3.7	MCP-CCU12	Próprio	Equipamentos e ferramentas (gruas, guincho, andaimes, plataformas e torres, balancins, etc.)	mes	24,00	35.000,00	25,00	43.750,00	1.050.000,00	
1.3.8	MCP-CCU13	Próprio	Contas mensais diversas (água/esgoto, luz/força, internet, telefone, celular, etc.)	mes	24,00	50.000,00	25,00	62.500,00	1.500.000,00	
1.4			<i>Administração local:</i>							
1.4.1	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	22.762,19	25,00	28.452,73	682.865,52	
1.4.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	48,00	8.177,91	25,00	10.222,38	490.674,24	
1.4.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	144,00	5.988,23	25,00	7.485,28	1.077.880,32	

ORÇAMENTO DETALHADO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")

BDI (%):

25,00%

Local: Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP

SINAPI/CPOS

07/2018

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Total	Peso (%)
1.4.4	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	48,00	4.162,64	25,00	5.203,30	249.758,40	
1.4.5	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	48,00	4.186,73	25,00	5.233,41	251.203,68	
1.4.6	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (transporte horizontal e vertical interno)	H	52.800,00	19,44	25,00	24,30	1.283.040,00	
1.4.7	88326	SINAPI	VIGIA DIURNO/NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10.560,00	22,04	25,00	27,55	290.928,00	
1.4.8	MCP-CCU14	Próprio	Apoio administrativo no canteiro de obras (secretária, auxiliar administrativo, auxiliar técnico, estagiário, copeira)	mes	24,00	22.800,00	25,00	28.500,00	684.000,00	
1.4.9	MCP-CCU15	Próprio	PCMAT/PCMSO	un	3,00	40.000,00	25,00	50.000,00	150.000,00	
2			FUNDAÇÃO						2.139.720,37	3,014%
2.1			<i>Restauro das rachaduras e trincas dos pisos do entorno e paredes sobre o baldrame:</i>							
2.1.1	035004	SIURB	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (pisos)	m³	2.975,51	350,60	25,00	438,25	1.304.016,38	
2.1.2	115003	SIURB	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m²	172,46	7,86	25,00	9,82	1.693,59	
2.1.3	170246	SIURB	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO) EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	m³	2.975,51	218,63	25,00	273,28	813.146,82	
2.1.4	110210	SIURB	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	172,46	32,69	25,00	40,86	7.046,87	
2.1.5	118001	SIURB	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	328,50	33,65	25,00	42,06	13.816,71	
3			ESTRUTURA						1.138.176,57	1,603%
3.1			<i>Intervenção na estrutura metálica de suporte das coberturas das cúpulas e estrutura metálica do mezanino:</i>							
3.1.1	155023	SIURB	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS - JATEAMENTO	m²	1.983,23	73,99	25,00	92,48	183.408,64	
3.1.2	150312	SIURB	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	m²	1.983,23	18,63	25,00	23,28	46.169,47	
3.2			<i>Intervenção na estrutura de concreto armado:</i>							
3.2.1	037504	SIURB INFRA	JATEAMENTO PARA LIMPEZA DE FERRAGENS E SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	1.480,66	73,96	25,00	92,45	136.887,46	
3.2.2	034022	SIURB	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	M	7.403,32	4,79	25,00	5,98	44.271,87	
3.2.3	040197	SIURB	CONCRETO "GROUT"	m³	74,03	638,08	25,00	797,60	59.048,91	
3.2.4	037505	SIURB INFRA	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	1.480,66	6,91	25,00	8,63	12.778,13	
3.2.5	034010	SIURB	LIMPEZA E REMOÇÃO DE SUPERFÍCIE DETERIORADA COM JATEAMENTO	m²	1.480,66	73,99	25,00	92,48	136.931,88	

ORÇAMENTO DETALHADO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4 Emissão: 10/06/2019

Obra: MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")									BDI (%):	25,00%
Local: Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP									SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente: Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP									SINAPI/CPOS	07/2018
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Total	Peso (%)
3.2.6	110210	SIURB	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	1.480,66	32,69	25,00	40,86	60.499,96	
3.2.7	034015	SIURB	LIMPEZA DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM REMOÇÃO DO EXCESSO DE CONCRETO - ATÉ 3CM	M	825,00	24,30	25,00	30,37	25.055,25	
3.2.8	050450	SIURB	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ2540VV OU SIMILAR	M	825,00	420,00	25,00	525,00	433.125,00	
4			IMPERMEABILIZAÇÃO						3.005.555,63	4,234%
4.1			<i>Remoções/retiradas da impermeabilização existente:</i>							
4.1.1	055001	SIURB	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA IMPERMEÁVEL - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM (caixas d'água e galeria)	m²	968,54	8,76	25,00	10,95	10.605,51	
4.1.2	055002	SIURB	DEMOLIÇÃO DE SISTEMAS IMPERMEABILIZANTES DE BASE ASFÁLTICA (lajes de cobertura e platibandas)	m²	6.730,00	3,50	25,00	4,37	29.410,10	
4.2			<i>Nova impermeabilização das lajes de cobertura e platibandas:</i>							
4.2.1	050340	SIURB	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	m²	6.730,00	32,10	25,00	40,12	270.007,60	
4.2.2	050306	SIURB	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANAS ASFÁLTICAS - COM 4 CAMADAS DE FELTRO ASFÁLTICO 15LBS	m²	6.730,00	283,03	25,00	353,78	2.380.939,40	
4.2.3	050147	SIURB	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	m²	6.730,00	30,14	25,00	37,67	253.519,10	
4.3			<i>Nova impermeabilização das caixas d'água e galerias:</i>							
4.3.1	050230	SIURB	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ELEVADA	m²	259,28	56,33	25,00	70,41	18.255,90	
4.3.2	050130	SIURB	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ENTERRADA (superfície interna da galeria pré-moldada enterrada do subsolo)	m²	709,26	48,30	25,00	60,37	42.818,02	
5			FACHADA						17.500.256,50	24,654%
5.1			<i>Restauração (ensaios e prospecções; equipe especializada; mão de obra para execução de serviços especializados):</i>							
5.1.1	MCP-CCU01	Próprio	Ensaios e prospecções para análise da argamassa de fachada	un	10,00	1.500,00	25,00	1.875,00	18.750,00	
5.1.2	MCP-CCU02	Próprio	Acompanhamento técnico por equipe especializada em restauro	mês	12,00	25.000,00	25,00	31.250,00	375.000,00	
5.1.3	MCP-CCU16	Próprio	Acréscimo na mão de obra por conta da necessidade de especialização para executar serviços de restauro, situação não considerada nas composições das tabelas de preços públicos de serviços (equipe com 8 especialistas em restauro)	h	163.129,92	62,00	25,00	77,50	12.642.568,80	
5.2			<i>Recuperação da fachada:</i>							
5.2.1	174501	SIURB	ANDAÍMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M2XMÊS	269.164,37	6,46	25,00	8,07	2.172.156,44	
5.2.2	174502	SIURB	ANDAÍMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	10.195,62	6,01	25,00	7,51	76.569,10	
5.2.3	10540	SIURB	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	m²	10.195,62	21,14	25,00	26,42	269.368,28	

ORÇAMENTO DETALHADO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")

BDI (%):

25,00%

Local: Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP

SINAPI/CPOS

07/2018

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Total	Peso (%)
5.2.4	034010	SIURB	LIMPEZA E REMOÇÃO DE SUPERFÍCIE DETERIORADA COM JATEAMENTO	m²	10.195,62	73,99	25,00	92,48	942.890,93	
5.2.5	110310	SIURB	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	4.770,96	32,69	25,00	40,86	194.941,42	
5.2.6	118006	SIURB	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	m²	4.770,96	23,89	25,00	29,86	142.460,86	
5.2.7	118001	SIURB	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	1.642,50	33,65	25,00	42,06	69.083,55	
5.2.8	150125	SIURB	APLICAÇÃO DE TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS (REMOÇÃO DA PICHAÇÃO SOMENTE A SECO OU COM ÁGUA E SABÃO)	m²	10.195,62	36,53	25,00	45,66	465.532,00	
5.3			<i>Iluminação:</i>							
5.3.1	095218	SIURB	REMOÇÃO DE PROJETOR DE FACHADA	UN	259,00	66,22	25,00	82,77	21.437,43	
5.3.2	090937	SIURB	PROJETOR DE ALUMÍNIO REPUXADO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 400W	UN	259,00	282,04	25,00	352,55	91.310,45	
5.4			<i>Placas metálicas voltadas à Av. do Estado:</i>							
5.4.1	29.20.030	CPOS	Alumínio liso para complementos e reparos	kg	125,00	37,99	25,00	47,48	5.935,00	
5.4.2	33.11.030	CPOS	Alumínio em superfície galvanizada e/ou alumínio, inclusive preparo	m²	312,00	31,42	25,00	39,27	12.252,24	
6			COBERTURAS						577.608,40	0,814%
6.1	066025	SIURB	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	m²	6.187,00	6,13	25,00	7,66	47.392,42	
6.2	066020	SIURB	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO FRANCESA	m²	100,00	8,76	25,00	10,95	1.095,00	
6.3	155023	SIURB	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS - JATEAMENTO	m²	193,12	73,99	25,00	92,48	17.859,73	
6.4	155010	SIURB	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - LIXA	m²	1.458,00	6,66	25,00	8,32	12.130,56	
6.5	067025	SIURB	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE CRF, CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO - ONDULADA COMUM	m²	4.021,55	12,76	25,00	15,95	64.143,72	
6.6	060222	SIURB	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	m²	2.165,45	47,97	25,00	59,96	129.840,38	
6.7	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	60,00	41,69	25,00	52,11	3.126,60	
6.8	94444	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	329,20	442,29	25,00	552,86	182.001,51	
6.9	170410	SIURB	LIMPEZA DE VIDROS EM GERAL, INCLUSIVE CAIXILHO (telhas de vidro)	m²	3.292,00	13,14	25,00	16,42	54.054,64	
6.10	150312	SIURB	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	m²	193,12	18,63	25,00	23,28	4.495,83	
6.11	158030	SIURB	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (e forros de madeira)	m²	1.458,00	18,84	25,00	23,55	34.335,90	
6.12	150314	SIURB	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	549,76	11,29	25,00	14,11	7.757,11	

ORÇAMENTO DETALHADO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")									BDI (%):	25,00%
Local: Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP									SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente: Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP									SINAPI/CPOS	07/2018
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Total	Peso (%)
6.13	MCP-CCU08	Próprio	Fornecimento e instalação de "linha de vida" permanente da cobertura	un	1,00	15.500,00	25,00	19.375,00	19.375,00	
7			PAREDES INTERNAS E FECHAMENTOS EXTERNOS						3.919.827,72	5,522%
7.1	034010	SIURB	LIMPEZA E REMOÇÃO DE SUPERFÍCIE DETERIORADA COM JATEAMENTO	m²	19.144,04	73,99	25,00	92,48	1.770.440,81	
7.2	135005	SIURB	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	m²	14.766,81	29,50	25,00	36,87	544.452,21	
7.3	110210	SIURB	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	13.121,66	32,69	25,00	40,86	536.151,19	
7.4	118006	SIURB	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	m²	13.121,66	23,89	25,00	29,86	391.812,88	
7.5	118001	SIURB	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	6.381,35	33,65	25,00	42,06	268.399,44	
7.6	158005	SIURB	TINTA ACRÍLICA - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM RETOQUE DE MASSA	m²	16.402,08	15,60	25,00	19,50	319.840,56	
7.7	110229	SIURB	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	m²	1.645,18	42,20	25,00	52,75	86.783,03	
7.8	110417	SIURB	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA AZULEJOS - PERFIL "TRIFACE" DE ALUMÍNIO	M	60,00	25,97	25,00	32,46	1.947,60	
8			PISOS INTERNOS E EXTERNOS/RODAPÉS						1.157.828,49	1,631%
<i>8.1</i>			<i>Granito e mármore:</i>							
8.1.1	175030	SIURB	DEMOLIÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO (ou de outros materiais)	m²	437,25	8,76	25,00	10,95	4.787,88	
8.1.2	170414	SIURB	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	m²	1.749,00	5,39	25,00	6,73	11.770,77	
8.1.3	130258	SIURB	PISO EM GRANITO CINZA MAUA, PLACAS - ESPESSURA 2CM	m²	437,25	315,78	25,00	394,72	172.591,32	
8.1.4	138062	SIURB	POLIMENTO DE PISO DE MÁRMORE (ou granito)	m²	1.749,00	6,81	25,00	8,51	14.883,99	
8.1.5	17.40.170	CPOS	Resina poliuretano para piso de granilite (ou granito)	m²	1.749,00	26,22	25,00	32,77	57.314,73	
<i>8.2</i>			<i>Cimentado e contrapiso:</i>							
8.2.1	170414	SIURB	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	m²	1.744,37	5,40	25,00	6,75	11.774,49	
<i>8.3</i>			<i>Concreto interno:</i>							
8.3.1	035004	SIURB	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	694,00	350,60	25,00	438,25	304.145,50	
8.3.2	170246	SIURB	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO) EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	m³	694,00	218,63	25,00	273,28	189.656,32	
<i>8.4</i>			<i>Ladrilho hidráulico:</i>							

ORÇAMENTO DETALHADO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4 Emissão: 10/06/2019

Obra: MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")									BDI (%):	25,00%
Local: Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP									SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente: Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP									SINAPI/CPOS	07/2018
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Total	Peso (%)
8.4.1	170414	SIURB	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	m²	679,68	5,39	25,00	6,73	4.574,24	
8.4.2	175025	SIURB	DEMOLIÇÃO DE LADRILHOS HIDRÁULICOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	m²	271,87	10,51	25,00	13,13	3.569,67	
8.4.3	050140	SIURB	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	m²	271,87	32,10	25,00	40,12	10.907,50	
8.4.4	98670	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	m²	271,87	137,83	25,00	172,28	46.838,10	
8.4.5	54.07.210	CPOS	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (20 x 20 x 1,8 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	m²	407,81	9,84	25,00	12,30	5.016,03	
8.5			<i>Calçadas externas de entorno (implantação): JÁ CONSIDERADO NO ITEM REFERENTE ÀS FUNDAÇÕES</i>							
8.6			<i>Chapas metálicas (mezanino):</i>							
8.6.1	086001	SIURB	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS (ou outras peças metálicas)	m²	373,56	27,26	25,00	34,07	12.727,18	
8.6.2	138018	SIURB	TABUAS DE MADEIRA MACIÇA PARA ASSOALHO - CUMARU	m²	373,56	197,42	25,00	246,77	92.183,40	
8.7			<i>Ardósia:</i>							
8.7.1	170409	SIURB	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU PEDRAS NATURAIS	m²	93,00	8,76	25,00	10,95	1.018,35	
8.7.2	175030	SIURB	DEMOLIÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO (ou de outros materiais)	m²	23,25	8,76	25,00	10,95	254,58	
8.7.3	73921/002	SINAPI	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	23,25	32,89	25,00	41,11	955,80	
8.8			<i>Madeira:</i>							
8.8.1	135010	SIURB	DEMOLIÇÃO DE TACOS (ou assoalho) DE MADEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	248,25	19,67	25,00	24,58	6.101,98	
8.8.2	136030	SIURB	RETIRADA DE RODAPÉS DE MADEIRA, INCLUSIVE CORDÃO	M	248,25	4,91	25,00	6,13	1.521,77	
8.8.3	050140	SIURB	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	m²	248,25	32,10	25,00	40,12	9.959,79	
8.8.4	138018	SIURB	TABUAS DE MADEIRA MACIÇA PARA ASSOALHO - CUMARU	m²	248,25	197,42	25,00	246,77	61.260,65	
8.8.5	130327	SIURB	RODAPÉ DE MADEIRA - PADRÃO CUMARU 7CM	M	248,25	29,31	25,00	36,63	9.093,39	
8.8.6	20.20.200	CPOS	Raspagem com calafetação e aplicação de verniz sinteco	m²	993,00	62,13	25,00	77,66	77.116,38	
8.9			<i>Vinílico:</i>							
8.9.1	04.06.020	CPOS	Retirada de piso em material sintético assentado a cola	m²	484,00	3,32	25,00	4,15	2.008,60	
8.9.2	130287	SIURB	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR 2,0 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DA BASE	m²	484,00	75,70	25,00	94,62	45.796,08	
9			FORROS						3.113.998,74	4,387%

ORÇAMENTO DETALHADO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")

BDI (%):

25,00%

Local: Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP

SINAPI/CPOS

07/2018

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Total	Peso (%)
9.1			<i>Forros rebaixados:</i>							
9.1.1	125005	SIURB	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	1.102,80	5,25	25,00	6,56	7.234,36	
9.1.2	120142	SIURB	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	1.102,80	79,65	25,00	99,56	109.794,76	
9.1.3	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.102,80	2,99	25,00	3,73	4.113,44	
9.1.4	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.102,80	18,39	25,00	22,98	25.342,34	
9.1.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.838,00	13,24	25,00	16,55	30.418,90	
9.2			<i>Lajes:</i>							
9.2.1	034010	SIURB	LIMPEZA E REMOÇÃO DE SUPERFÍCIE DETERIORADA COM JATEAMENTO	m²	15.208,81	73,99	25,00	92,48	1.406.510,74	
9.2.2	110210	SIURB	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	12.167,05	32,69	25,00	40,86	497.145,58	
9.2.3	118006	SIURB	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	m²	12.167,05	23,89	25,00	29,86	363.308,05	
9.2.4	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	12.167,05	2,59	25,00	3,23	39.299,56	
9.2.5	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12.167,05	24,93	25,00	31,16	379.125,21	
9.2.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	15.208,81	13,24	25,00	16,55	251.705,80	
10			ESQUADRIAS						76.509,04	0,108%
10.1	086001	SIURB	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS (para substituição por peças idênticas às originais)	m²	66,00	27,26	25,00	34,07	2.248,62	
10.2	170142	SIURB	PP.25/29 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 2 FOLHAS (em substituição às chapas metálicas corroídas dos portões de entrada)	m²	66,00	424,90	25,00	531,12	35.053,92	
10.3	086001	SIURB	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS (para reconstrução das peças existentes)	m²	271,50	27,26	25,00	34,07	9.250,00	
10.4	155020	SIURB	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA (manutenção das grades de proteção em geral)	m²	271,50	6,34	25,00	7,92	2.150,28	
10.5	170591	SIURB	PORTA CORTA-FOGO P90 - 1,05 X 2,10M, COM DOBRADIÇAS E MOLAS SEM FERRAGEM (Substituição das portas corta-fogo do subsolo)	un	2,00	995,60	25,00	1.244,50	2.489,00	
10.6	155021	SIURB	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - REMOVEDOR	m²	271,50	9,72	25,00	12,15	3.298,72	
10.7	158034	SIURB	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	675,00	26,10	25,00	32,62	22.018,50	
11			INSTALAÇÕES EM GERAL						18.810.000,00	26,499%
11.1			<i>Material e mão de obra para as intervenções indicadas nos capítulos 10 a 19 do documento Produto 1:</i>							
11.1.1	MCP-CCU04.1	Próprio	Instalações hidráulicas, sanitárias e de águas pluviais	m2	22.800,00	125,00	25,00	156,25	3.562.500,00	

ORÇAMENTO DETALHADO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")									BDI (%):	25,00%
Local: Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP									SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente: Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP									SINAPI/CPOS	07/2018
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Total	Peso (%)
11.1.2	MCP-CCU04.2	Próprio	Instalações elétricas prediais de baixa tensão	m2	22.800,00	200,00	25,00	250,00	5.700.000,00	
11.1.3	MCP-CCU04.3	Próprio	Instalações telefônicas prediais	m2	22.800,00	65,00	25,00	81,25	1.852.500,00	
11.1.4	MCP-CCU04.4	Próprio	Instalações prediais de CFTV, TV, rádio, sonorização, alarme e controle de acesso	m2	22.800,00	45,00	25,00	56,25	1.282.500,00	
11.1.5	MCP-CCU04.5	Próprio	Instalações de cabeamento estruturado, automação e lógica	m2	22.800,00	35,00	25,00	43,75	997.500,00	
11.1.6	MCP-CCU04.6	Próprio	Instalações prediais de gás canalizado	m2	22.800,00	40,00	25,00	50,00	1.140.000,00	
11.1.7	MCP-CCU04.7	Próprio	Climatização, ventilação e exaustão	m2	22.800,00	100,00	25,00	125,00	2.850.000,00	
11.1.8	MCP-CCU04.8	Próprio	Instalações prediais de prevenção e combate a incêndio (extintores, hidrantes, saída de emergência)	m2	22.800,00	25,00	25,00	31,25	712.500,00	
11.1.9	MCP-CCU04.9	Próprio	Instalações de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)	m2	22.800,00	15,00	25,00	18,75	427.500,00	
11.1.10	MCP-CCU04.10	Próprio	Instalações de segurança do trabalho (equipamentos de proteção individual – EPI, equipamentos de proteção coletiva, sinalização de segurança, dispositivos de	m2	22.800,00	10,00	25,00	12,50	285.000,00	
12			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						375.000,00	0,528%
12.1	MCP-CCU05	Próprio	Revisão, manutenção, substituição de peças e conexões das louças, metais e acessórios dos banheiros, além de revisão geral de projetos para atendimento às normas de acessibilidade	un	30,00	10.000,00	25,00	12.500,00	375.000,00	
13			SUSTENTABILIDADE						4.132.500,00	5,822%
13.1			<i>Providências para as intervenções indicadas nos capítulos 21 do documento Produto 1:</i>							
13.1.1	MCP-CCU06.1	Próprio	Sistemas de cogeração	m2	22.800,00	50,00	25,00	62,50	1.425.000,00	
13.1.2	MCP-CCU06.2	Próprio	Luminotécnica e eficiência lumínica das luminárias e lâmpadas	m2	22.800,00	35,00	25,00	43,75	997.500,00	
13.1.3	MCP-CCU06.3	Próprio	Condicionamento acústico	m2	22.800,00	20,00	25,00	25,00	570.000,00	
13.1.4	MCP-CCU06.4	Próprio	Sistema de coleta de resíduos sólidos	m2	22.800,00	15,00	25,00	18,75	427.500,00	
13.1.5	MCP-CCU06.5	Próprio	Rede de abastecimento de água	m2	22.800,00	25,00	25,00	31,25	712.500,00	
14			COMUNICAÇÃO VISUAL INTERNA E EXTERNA						625.000,00	0,880%
14.1	MCP-CCU07	Próprio	Comunicação visual interna e externa	un	50,00	10.000,00	25,00	12.500,00	625.000,00	
15			ACESSIBILIDADE						2.375.761,08	3,347%
15.1			<i>Rampas de acesso nas calçadas e aos anexos:</i>							
15.1.1	135001	SIURB	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,80	255,73	25,00	319,66	575,38	
15.1.2	130201	SIURB	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	m²	18,00	43,30	25,00	54,12	974,16	

ORÇAMENTO DETALHADO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA									Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra: MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")									BDI (%):	25,00%
Local: Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP									SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente: Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP									SINAPI/CPOS	07/2018
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Total	Peso (%)
15.1.3	130254	SIURB	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - 3CM - SELADO	m ²	4,00	151,97	25,00	189,96	759,84	
15.1.4	MCP-CCU09	Próprio	Rampa metálica	un	2,00	25.000,00	25,00	31.250,00	62.500,00	
15.2			<i>Elevadores e escadas rolantes:</i>							
15.2.1	61.01.760	CPOS	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para quatro paradas, portas bilaterais	cj	4,00	83.000,00	25,00	103.750,00	415.000,00	
15.2.2	80503	SBC	Escadas rolantes	un	2,00	661.145,47	25,00	826.431,83	1.652.863,66	
15.3			<i>Banheiros acessíveis</i>							
15.3.1	101305	SIURB	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	10,00	539,08	25,00	673,85	6.738,50	
15.3.2	101314	SIURB	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	10,00	789,02	25,00	986,27	9.862,70	
15.3.3	30.01.030	CPOS	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	un	20,00	126,59	25,00	158,23	3.164,60	
15.3.4	30.14.020	CPOS	Elevador de uso restrito a pessoas com mobilidade reduzida com 03 paradas, capacidade de 225 kg - uso interno em alvenaria	cj	2,00	89.328,90	25,00	111.661,12	223.322,24	
16			SERVIÇOS FINAIS						306.448,00	0,432%
16.1	02.01.200	CPOS	Desmobilização de construção provisória	m ²	400,00	14,17	25,00	17,71	7.084,00	
16.2	55.01.020	CPOS	Limpeza final da obra	m ²	22.800,00	10,51	25,00	13,13	299.364,00	
Preço Total R\$ >>>>>>>>									70.983.440,80	100,000%

RESUMO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA		Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")	BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP	SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP	SINAPI/CPOS	07/2018
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS/GERAIS, CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.729.250,26	16,52%
2	FUNDAÇÃO	2.139.720,37	3,01%
3	ESTRUTURA	1.138.176,57	1,60%
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.005.555,63	4,23%
5	FACHADA	17.500.256,50	24,65%
6	COBERTURAS	577.608,40	0,81%
7	PAREDES INTERNAS E FECHAMENTOS EXTERNOS	3.919.827,72	5,52%
8	PISOS INTERNOS E EXTERNOS/RODAPÉS	1.157.828,49	1,63%
9	FORROS	3.113.998,74	4,39%
10	ESQUADRIAS	76.509,04	0,11%
11	INSTALAÇÕES EM GERAL	18.810.000,00	26,50%
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	375.000,00	0,53%
13	SUSTENTABILIDADE	4.132.500,00	5,82%
14	COMUNICAÇÃO VISUAL INTERNA E EXTERNA	625.000,00	0,88%
15	ACESSIBILIDADE	2.375.761,08	3,35%
16	SERVIÇOS FINAIS	306.448,00	0,43%

Preço Total R\$ >>>>>>>>	70.983.440,80	100,00%
---	----------------------	----------------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010505	SIURB	TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40 ESP=0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS	Edificações	m²	1,0000000	107,50	107,50	
Insumo	16420	SIURB	TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40-ESP. 0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS	Material	m²	0,4300000	78,36	33,69	
Insumo	2045	SIURB	SERRALHEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,85	30,85	
Insumo	2046	SIURB	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,65	17,65	
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	21,42	4,28	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,2000000	17,53	21,03	
				MO sem LS =>	28,63	LS =>	45,18	MO com LS =>	73,81
				Valor do BDI =>	26,87			Valor com BDI =>	134,37

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010507	SIURB	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME	Edificações	m²	1,0000000	177,93	177,93	
Insumo	30747	SIURB	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15 M, PARA TABUME METÁLICO	Material	m²	0,4300000	242,14	104,12	
Insumo	2045	SIURB	SERRALHEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,85	30,85	
Insumo	2046	SIURB	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,65	17,65	
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	21,42	4,28	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,2000000	17,53	21,03	
				MO sem LS =>	28,63	LS =>	45,18	MO com LS =>	73,81
				Valor do BDI =>	44,48			Valor com BDI =>	222,41

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010506	SIURB	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	Edificações	m²	1,0000000	181,90	181,90
Insumo	30746	SIURB	PORTÃO METÁLICO DE OBRA 5m, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME METÁLICO	Material	m²	0,4300000	251,39	108,09
Insumo	2045	SIURB	SERRALHEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,85	30,85
Insumo	2046	SIURB	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,65	17,65

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	21,42	4,28
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,2000000	17,53	21,03
				MO sem LS		28,63	LS =>	45,18
				=>				MO com LS =>
				Valor do BDI		45,47		Valor com BDI =>
				=>				73,81
								227,37

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	341,25	341,25
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	256,86	2,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,25	22,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,44	38,88
Insumo	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	4,0000000	6,40	25,60
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	247,50	247,50
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	10,00	1,10
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	3,36	3,36
				MO sem LS		18,48	LS =>	29,17
				=>				MO com LS =>
				Valor do BDI		85,31		Valor com BDI =>
				=>				47,65
								426,56

1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010106	SIURB	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	Edificações	m³	1,0000000	25,93	25,93
Insumo	94008	SIURB	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	Equipamento	H	0,0298100	164,60	4,90
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,2000000	17,53	21,03
				MO sem LS		8,16	LS =>	12,87
				=>				MO com LS =>
				Valor do BDI		6,48		Valor com BDI =>
				=>				21,03
								32,41

1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010105	SIURB	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	Edificações	m³	1,0000000	7,25	7,25
Insumo	94015	SIURB	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	Equipamento	H	0,0150000	157,18	2,35

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	94008	SIURB	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	Equipamento	H	0,0298100	164,60	4,90
				MO sem LS		LS =>		MO com LS =>
				=>				
				Valor do BDI	1,81			Valor com BDI =>
				=>				9,06

1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010110	SIURB	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	Edificações	M3XKM	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	94008	SIURB	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	Equipamento	H	0,0074080	164,60	1,21
				MO sem LS		LS =>		MO com LS =>
				=>				
				Valor do BDI	0,30			Valor com BDI =>
				=>				1,51

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	719,81	719,81
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	100,18	46,62
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	85,45	29,30
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	106,64	20,53
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	82,88	20,47
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	131,47	47,71
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	72,08	13,11
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	82,72	24,64
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	70,14	11,08

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA				Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")			BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP			SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP			SINAPI/CPOS	07/2018

Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	12,22	16,64
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	36,81	50,13
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	351,71	13,54
Composição Auxiliar	73933/003	SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	353,64	11,45
Composição Auxiliar	84848	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	506,74	48,84
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	454,59	13,13
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	374,54	21,64
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	21,87	29,65
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	13,12	0,07
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	11,95	2,30
Composição Auxiliar	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	12,83	2,22
Composição Auxiliar	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927000	12,82	2,47
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	1,96	2,77
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	21,77	6,29
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	70,94	5,46
Composição Auxiliar	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	330,27	6,37
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	4,38	8,86

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA						Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019	
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")					BDI (%):	25,00%	
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP					SIURB/SIURB INFRA	07/2018	
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP					SINAPI/CPOS	07/2018	
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1734000	10,04	1,74
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1349000	43,00	5,80
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0771000	25,65	1,97
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1542000	41,11	6,33
Composição Auxiliar	93044	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0385000	14,67	0,56
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	M	0,5300000	7,03	3,72
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	M	3,4689000	2,79	9,67
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0578000	8,96	0,51
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	M	1,7344000	8,63	14,96
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1349000	13,68	1,84
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0385000	139,37	5,36
Composição Auxiliar	93040	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0385000	13,09	0,50
Composição Auxiliar	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS INEL - INSTALAÇÃO	m³	0,0239000	339,01	8,10
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1156000	72,70	8,40
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	8,05	4,96
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1388000	16,94	2,35
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1253000	24,19	3,03

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA				Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")			BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP			SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP			SINAPI/CPOS	07/2018

Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	46,02	6,77
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	47,04	1,81
Composição Auxiliar	83366	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	71,95	1,38
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	29,98	1,15
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	7,14	0,41
Composição Auxiliar	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	30,01	1,73
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, 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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	14,69	0,84
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	8,56	0,16
Composição Auxiliar	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	6,41	0,49
Composição Auxiliar	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	201,53	3,88
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	389,18	14,98
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	299,40	5,77
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	123,52	11,90
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	19,10	0,73

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA			Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")		BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP		SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP		SINAPI/CPOS	07/2018

Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	182,70	7,03
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	2,30	1,21
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	12,31	1,23
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	11,85	1,18
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	1,16	2,01
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	46,62	0,27
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	76,90	1,79
Composição Auxiliar	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,1023000	73,97	7,56
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	6,61	1,35
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	8,87	39,89
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	29,24	5,98
Composição Auxiliar	84024	SINAPI	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	43,64	1,68
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	43,02	3,46

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	Código	SINAPI	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	98,03	1,89	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	101,37	1,95	
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0385000	40,04	1,54	
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0578000	53,51	3,09	
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	49,92	49,61	
				MO sem LS =>	74,69	LS =>	117,85	MO com LS =>	192,54
				Valor do BDI =>	179,95			Valor com BDI =>	899,76

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	519,52	519,52
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	100,18	55,04
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	85,45	34,59
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	106,64	3,64
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	82,88	3,63
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	131,47	56,32
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	72,08	2,32
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	82,72	29,09
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	70,14	1,97

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA				Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")			BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP			SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP			SINAPI/CPOS	07/2018

Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	12,22	17,59
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	36,81	52,99
Composição Auxiliar	73933/003	SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	0,0634000	353,64	22,42
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	0,0755000	454,59	34,32
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	21,87	31,48
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	13,12	0,07
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755000	11,95	0,90
Composição Auxiliar	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	12,83	0,64
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6219000	1,96	1,21
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	21,77	1,09
Composição Auxiliar	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	81,16	2,04
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	70,94	1,78
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1259000	10,04	1,26
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	25,65	1,29
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	7,03	1,77
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6798000	2,79	1,89
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	61,77	1,55

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	8,63	1,95	
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	13,68	0,34	
Composição Auxiliar	93040	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	0,0252000	13,09	0,32	
Composição Auxiliar	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m³	0,0269000	339,01	9,11	
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	72,70	7,32	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2518000	2,30	0,57	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2266000	1,16	0,26	
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	46,62	0,31	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	76,90	2,01	
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	8,87	33,22	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	22,25	21,79	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	98,03	2,47	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	101,37	2,55	
Insumo	00011455	SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	Material	UN	0,0252000	8,16	0,20	
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	49,92	49,92	
Insumo	00004513	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	Material	M	3,4844000	1,50	5,22	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	Material	M	3,9174000	5,38	21,07	
				MO sem LS =>	51,77	LS =>	81,70	MO com LS =>	133,47
				Valor do BDI =>	129,88			Valor com BDI =>	649,40

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	381,01	381,01
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	100,18	22,68
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	85,45	14,25
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	131,47	23,20
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	82,72	11,98
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	12,22	17,73
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	36,81	53,41
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	374,54	10,03
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	21,87	31,73
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	13,12	0,11
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	11,95	1,28
Composição Auxiliar	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	12,83	1,37
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8591000	1,96	1,68
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1879000	21,77	4,09
Composição Auxiliar	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	81,16	2,17

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA						Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019	
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")					BDI (%):	25,00%	
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP					SIURB/SIURB INFRA	07/2018	
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP					SINAPI/CPOS	07/2018	
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1611000	10,04	1,61
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0268000	43,00	1,15
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0268000	25,65	0,68
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1342000	41,11	5,51
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	M	0,3221000	7,03	2,26
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	M	2,5503000	2,79	7,11
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	M	0,5369000	8,63	4,63
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0268000	13,68	0,36
Composição Auxiliar	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS INEL - INSTALAÇÃO	m³	0,0400000	339,01	13,56
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1611000	72,70	11,71
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0886000	16,94	1,50
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1423000	46,02	6,54
Composição Auxiliar	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0537000	6,41	0,34
Composição Auxiliar	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	201,53	5,40
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	59,87	1,60

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA			Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")		BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP		SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP		SINAPI/CPOS	07/2018

Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	299,40	8,02
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	123,52	6,63
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	182,70	4,89
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3221000	2,30	0,74
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5369000	1,16	0,62
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	46,62	0,46
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	76,90	2,99
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	8,87	12,67
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	22,25	24,81
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	98,03	2,62
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	101,37	2,71
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0268000	53,51	1,43
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	49,92	49,92
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	2,22	2,83

MO sem LS => 42,79 LS => 67,52 MO com LS => 110,31

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Valor do BDI 95,25

Valor com BDI =>

476,26

1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	661,86	661,86
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	100,18	40,88
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	85,45	25,69
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	106,64	10,78
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	82,88	10,74
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	131,47	41,83
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	72,08	6,89
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	82,72	21,60
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	70,14	5,82
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	12,22	16,57
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	36,81	49,93
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	64,59	3,37
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	454,59	41,14
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	374,54	13,03

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA							Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019	
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")						BDI (%):	25,00%	
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP						SIURB/SIURB INFRA	07/2018	
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP						SINAPI/CPOS	07/2018	
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	21,87	29,14	
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	13,12	0,08	
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	11,95	0,83	
Composição Auxiliar	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044000	12,83	1,33	
Composição Auxiliar	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	12,82	3,34	
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	1,96	2,45	
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	21,77	0,37	
Composição Auxiliar	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	81,16	1,41	
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	9,88	0,25	
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	9,51	0,16	
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	7,09	0,24	
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	4,38	4,57	
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	10,04	1,39	
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	8,23	1,07	
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	25,65	0,89	
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	7,03	2,32	
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	38,40	0,66	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA				Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")			BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP			SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMS			SINAPI/CPOS	07/2018

Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	2,79	1,31
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	8,63	1,35
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	13,68	0,71
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	52,52	0,91
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	139,37	7,27
Composição Auxiliar	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	339,01	9,69
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	5,80	0,20
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	72,70	10,11
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1631000	16,94	2,76
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2235000	24,19	5,40
Composição Auxiliar	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0696000	66,92	4,65
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0470000	46,02	2,16
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0522000	47,04	2,45
Composição Auxiliar	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	30,01	1,56
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, 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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	14,69	0,25

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA			Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")		BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP		SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMS		SINAPI/CPOS	07/2018

Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	8,56	0,14
Composição Auxiliar	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	6,41	1,11
Composição Auxiliar	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	201,53	7,01
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	389,18	20,31
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	123,52	21,49
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	9,03	0,62
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	182,70	9,53
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	2,30	1,06
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	12,31	0,88
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	38,86	2,70
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	11,85	0,85
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	1,16	0,21
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	46,62	0,33
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	76,90	2,14

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA			Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")		BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP		SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP		SINAPI/CPOS	07/2018

Composição Auxiliar	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,4675000	73,97	34,58
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	6,61	5,07
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	0,5134000	27,91	14,32
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	8,87	21,68
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	49,71	8,35
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	29,24	22,45
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	9,16	1,53
Composição Auxiliar	84024	SINAPI	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	43,64	8,26
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	43,02	19,90
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	24,99	0,86
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0348000	53,51	1,86
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	49,92	48,73
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	11,13	0,19
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	15,42	0,53

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	Código	SINAPI	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	449,97	7,82	
Insumo	00011367	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	m²	0,0564000	86,40	4,87	
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	168,72	2,93	
				MO sem LS =>	77,09	LS =>	121,64	MO com LS =>	198,73
				Valor do BDI =>	165,46			Valor com BDI =>	827,32

1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.440,64	1.440,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	25,48	203,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	19,44	155,52
Insumo	00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	35,72	35,72
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	19,40	38,80
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	6,87	20,61
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	149,50	149,50
Insumo	00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	64,39	128,78
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	Material	UN	2,0000000	5,72	11,44
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18
Insumo	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	4,81	129,87
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	3,50	28,00
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	55,65	7,41
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	4,90	39,20

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

			Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")		BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP		SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Ciente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP		SINAPI/CPOS	07/2018

Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	64,78	64,78		
Insumo	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	4,05	8,10		
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,43	5,72		
Insumo	00002731	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	Material	M	7,9600000	50,23	399,83		
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	5,38	10,76		
				MO sem LS		109,98	LS =>	173,54	MO com LS =>	283,52
				=>						
				Valor do BDI		360,16			Valor com BDI =>	1.800,80
				=>						

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	22.762,19	22.762,19		
Composição Auxiliar	93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0500000	174,82	8,74		
Composição Auxiliar	95418	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	204,52	204,52		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	69,24	69,24		
Insumo	00040814	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	22.475,75	22.475,75		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	3,94	3,94		
				MO sem LS		8.797,62	LS =>	13.882,65	MO com LS =>	22.680,27
				=>						
				Valor do BDI		5.690,54			Valor com BDI =>	28.452,73
				=>						

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	8.177,91	8.177,91
Composição Auxiliar	93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0500000	174,82	8,74
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	103,89	103,89
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	69,24	69,24
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	7.992,10	7.992,10
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	3,94	3,94

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

MO sem LS 3.140,42 LS => 4.955,57 MO com LS => 8.095,99
=>
Valor do BDI 2.044,47 Valor com BDI => 10.222,38
=>

1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.988,23	5.988,23
Composição Auxiliar	93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0500000	174,82	8,74
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	68,45	68,45
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	468,34	468,34
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.265,76	5.265,76
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	69,24	69,24
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	3,94	3,94
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	103,76	103,76

MO sem LS 2.069,13 LS => 3.265,08 MO com LS => 5.334,21
=>
Valor do BDI 1.497,05 Valor com BDI => 7.485,28
=>

1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.162,64	4.162,64
Composição Auxiliar	93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0500000	174,82	8,74
Composição Auxiliar	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	10,84	10,84
Insumo	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.497,78	3.497,78
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	468,34	468,34
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	69,24	69,24
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	3,94	3,94
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	103,76	103,76

MO sem LS 1.360,99 LS => 2.147,63 MO com LS => 3.508,62
=>
Valor do BDI 1.040,66 Valor com BDI => 5.203,30
=>

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.186,73	4.186,73		
Composição Auxiliar	93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0500000	174,82	8,74		
Composição Auxiliar	95414	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	45,33	45,33		
Insumo	00040810	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.487,38	3.487,38		
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	468,34	468,34		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	69,24	69,24		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	3,94	3,94		
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	103,76	103,76		
				MO sem LS		1.370,33	LS =>	2.162,38	MO com LS =>	3.532,71
				=>						
				Valor do BDI		1.046,68			Valor com BDI =>	5.233,41
				=>						

1.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,44	19,44		
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43		
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89		
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,46	14,46		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55		
				MO sem LS		5,70	LS =>	9,00	MO com LS =>	14,70
				=>						
				Valor do BDI		4,86			Valor com BDI =>	24,30
				=>						

1.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,04	22,04		
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,55	18,55		
				MO sem LS		7,22	LS =>	11,40	MO com LS =>	18,62
				=>						
				Valor do BDI		5,51			Valor com BDI =>	27,55
				=>						

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	035004	SIURB	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	Edificações	m³	1,0000000	350,60	350,60		
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	20,0000000	17,53	350,60		
				MO sem LS		136,00	LS =>	214,60	MO com LS =>	350,60
				=>						
				Valor do BDI		87,65			Valor com BDI =>	438,25
				=>						

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	115003	SIURB	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	Edificações	m²	1,0000000	7,86	7,86		
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0400000	21,42	0,85		
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,53	7,01		
				MO sem LS		3,05	LS =>	4,81	MO com LS =>	7,86
				=>						
				Valor do BDI		1,96			Valor com BDI =>	9,82
				=>						

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170246	SIURB	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO) EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	Edificações	m³	1,0000000	218,63	218,63

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")

BDI (%):

25,00%

Local: Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10555	SIURB	PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	Material	m³	0,4286000	73,96	31,69		
Insumo	11044	SIURB	PINUS - RIPA DE 1/2" X 3" - BRUTA	Material	M	25,0000000	0,70	17,50		
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	3,0000000	21,42	64,26		
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	6,0000000	17,53	105,18		
				MO sem LS		65,73	LS =>	103,71	MO com LS =>	169,44
				=>						
				Valor do BDI		54,65			Valor com BDI =>	273,28
				=>						

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110210	SIURB	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	Edificações	m²	1,0000000	32,69	32,69		
Insumo	10629	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	Material	m³	0,0200000	466,52	9,33		
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,42	12,85		
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,53	10,51		
				MO sem LS		9,06	LS =>	14,30	MO com LS =>	23,36
				=>						
				Valor do BDI		8,17			Valor com BDI =>	40,86
				=>						

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	118001	SIURB	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	Edificações	M	1,0000000	33,65	33,65		
Insumo	10648	SIURB	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	Material	m³	0,0040000	429,04	1,71		
Insumo	11501	SIURB	AÇO CA-25 - MÉDIA BITOLAS	Material	KG	0,3500000	4,27	1,49		
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,8000000	21,42	17,13		
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,7600000	17,53	13,32		
				MO sem LS		11,81	LS =>	18,64	MO com LS =>	30,45
				=>						
				Valor do BDI		8,41			Valor com BDI =>	42,06
				=>						

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155023	SIURB	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS - JATEAMENTO	Edificações	m²	1,0000000	73,99	73,99
Insumo	37504	SIURB	JATEAMENTO PARA LIMPEZA DE FERRAGENS E SUPERFÍCIES DE CONCRETO	Material	m²	1,0000000	73,99	73,99

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA		Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")	BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP	SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP	SINAPI/CPOS	07/2018

MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
=>				
Valor do BDI	18,49		Valor com BDI =>	92,48
=>				

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150312	SIURB	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	Edificações	m ²	1,0000000	18,63	18,63
Insumo	37509	SIURB	FUNDO CROMATO DE ZINCO	Material	L	0,1000000	25,88	2,58
Insumo	37005	SIURB	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA	Material	L	0,1500000	20,76	3,11
Insumo	37535	SIURB	LIXA PARA FERRO - N. 150	Material	Un	0,5000000	1,96	0,98
Insumo	2076	SIURB	AJUDANTE DE PINTOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	16,98	3,39
Insumo	2075	SIURB	PINTOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,4000000	21,44	8,57

MO sem LS	4,64	LS =>	7,32	MO com LS =>	11,96
=>					
Valor do BDI	4,65			Valor com BDI =>	23,28
=>					

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	037504	SIURB INFRA	JATEAMENTO PARA LIMPEZA DE FERRAGENS E SUPERFÍCIES DE CONCRETO	Composições Auxiliares	m ²	1,0000000	73,96	73,96
Insumo	37502	SIURB INFRA	ÓXIDO DE ALUMÍNIO (JATO DE AREIA) P/ TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE (RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA)	Material	Kg	20,3000000	2,49	50,54
Insumo	2099	SIURB INFRA	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,53	7,01
Insumo	2191	SIURB INFRA	JATISTA - JATO DE ABRASIVOS (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	26,63	5,32
Insumo	2200	SIURB INFRA	OFICIAL DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0500000	22,86	1,14
Insumo	94019	SIURB INFRA	COMPRESSOR PORTÁTIL - 295 PCM (COM DIESEL E OPERADOR)	Equipamento	H	0,2000000	46,88	9,37
Insumo	94255	SIURB INFRA	MÁQUINA PARA JATEAMENTO - CAP. 350KG DE ABRASIVO	Equipamento	H	0,2000000	2,93	0,58

MO sem LS	5,22	LS =>	8,25	MO com LS =>	13,47
=>					
Valor do BDI	18,49			Valor com BDI =>	92,45
=>					

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	034022	SIURB	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	Edificações	M	1,0000000	4,79	4,79
Insumo	37509	SIURB	FUNDO CROMATO DE ZINCO	Material	L	0,0160000	25,88	0,41

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2500000	17,53	4,38	
				MO sem LS	1,70	LS =>	2,68	MO com LS =>	4,38
				=>					
				Valor do BDI	1,19			Valor com BDI =>	5,98
				=>					

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040197	SIURB	CONCRETO "GROUT"	Edificações	m³	1,0000000	638,08	638,08	
Insumo	10627	SIURB	CONCRETO "GROUT" C/ PEDRISCO	Material	m³	1,0000000	215,44	215,44	
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	5,0000000	21,42	107,10	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	18,0000000	17,53	315,54	
				MO sem LS	163,94	LS =>	258,70	MO com LS =>	422,64
				=>					
				Valor do BDI	159,52			Valor com BDI =>	797,60
				=>					

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	037505	SIURB INFRA	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	Composições Auxiliares	m²	1,0000000	6,91	6,91	
Insumo	37541	SIURB INFRA	LIXA CARBURETO DE SILÍCIO 7" - GRANA 60 - PARA CONCRETO	Material	Un	0,1300000	4,52	0,58	
Insumo	2099	SIURB INFRA	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,53	1,75	
Insumo	94250	SIURB INFRA	LIXADEIRA PARA CONCRETO	Equipamento	H	0,2000000	1,52	0,30	
Insumo	2020	SIURB INFRA	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	21,42	4,28	
				MO sem LS	2,34	LS =>	3,69	MO com LS =>	6,03
				=>					
				Valor do BDI	1,72			Valor com BDI =>	8,63
				=>					

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	034010	SIURB	LIMPEZA E REMOÇÃO DE SUPERFÍCIE DETERIORADA COM JATEAMENTO	Edificações	m²	1,0000000	73,99	73,99	
Insumo	37504	SIURB	JATEAMENTO PARA LIMPEZA DE FERRAGENS E SUPERFÍCIES DE CONCRETO	Material	m²	1,0000000	73,99	73,99	
				MO sem LS		LS =>		MO com LS =>	
				=>					
				Valor do BDI	18,49			Valor com BDI =>	92,48
				=>					

3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110210	SIURB	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	Edificações	m ²	1,0000000	32,69	32,69	
Insumo	10629	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	Material	m ³	0,0200000	466,52	9,33	
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,42	12,85	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,53	10,51	
				MO sem LS =>	9,06	LS =>	14,30	MO com LS =>	23,36
				Valor do BDI =>	8,17			Valor com BDI =>	40,86

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	034015	SIURB	LIMPEZA DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM REMOÇÃO DO EXCESSO DE CONCRETO - ATÉ 3CM	Edificações	M	1,0000000	24,30	24,30	
Insumo	94043	SIURB	MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO	Equipamento	H	0,7500000	23,64	17,73	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,3750000	17,53	6,57	
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	4,02	MO com LS =>	6,57
				Valor do BDI =>	6,07			Valor com BDI =>	30,37

3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050450	SIURB	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ2540VV OU SIMILAR	Edificações	M	1,0000000	420,00	420,00	
Insumo	15091	SIURB	FORNEC. E COLOC.- JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELAST. DE NEOPRENE JEENE JJ2540VV (25X50MM)+LÁB.POL. MOV. MÁX. DE -10 A +15MM	Material	M	1,0000000	420,00	420,00	
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	105,00			Valor com BDI =>	525,00

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055001	SIURB	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA IMPERMEÁVEL - ESPESURA MÉDIA DE 30MM	Edificações	m ²	1,0000000	8,76	8,76	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,53	8,76	
				MO sem LS =>	3,40	LS =>	5,36	MO com LS =>	8,76
				Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	10,95

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055002	SIURB	DEMOLIÇÃO DE SISTEMAS IMPERMEABILIZANTES DE BASE ASFÁLTICA	Edificações	m²	1,0000000	3,50	3,50	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,53	3,50	
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	2,14	MO com LS =>	3,50
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,37

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050340	SIURB	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	Edificações	m²	1,0000000	32,10	32,10	
Insumo	10630	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	Material	m³	0,0300000	466,92	14,00	
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,42	12,85	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,3000000	17,53	5,25	
				MO sem LS =>	7,02	LS =>	11,08	MO com LS =>	18,10
				Valor do BDI =>	8,02			Valor com BDI =>	40,12

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050306	SIURB	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANAS ASFÁLTICAS - COM 4 CAMADAS DE FELTRO ASFÁLTICO 15LBS	Edificações	m²	1,0000000	283,03	283,03	
Insumo	14034	SIURB	MEMBRANAS ASFÁLTICAS - 4 CAMADAS DE FELTRO ASFÁLTICO 15LBS COM APLICAÇÃO A QUENTE (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	283,03	283,03	
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	70,75			Valor com BDI =>	353,78

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050147	SIURB	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	Edificações	m²	1,0000000	30,14	30,14	
Insumo	10638	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:7	Material	m³	0,0300000	355,72	10,67	
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,42	10,71	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,53	8,76	
				MO sem LS =>	7,55	LS =>	11,92	MO com LS =>	19,47
				Valor do BDI =>	7,53			Valor com BDI =>	37,67

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050230	SIURB	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ELEVADA	Edificações	m ²	1,0000000	56,33	56,33
Insumo	14007	SIURB	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ELEVADA - COM APLICAÇÃO	Material	m ²	1,0000000	56,33	56,33
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>
				Valor do BDI	14,08			Valor com BDI =>
								70,41

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050130	SIURB	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ENTERRADA	Edificações	m ²	1,0000000	48,30	48,30
Insumo	14008	SIURB	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ENTERRADA - COM APLICAÇÃO	Material	m ²	1,0000000	48,30	48,30
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>
				Valor do BDI	12,07			Valor com BDI =>
								60,37

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	174501	SIURB	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	Edificações	M3xMÊS	1,0000000	6,46	6,46
Insumo	11205	SIURB	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE 1.50 X 1.50 M (ALTURA DE 1 METRO)	Material	M / Mês	0,4444000	14,55	6,46
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>
				Valor do BDI	1,61			Valor com BDI =>
								8,07

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	174502	SIURB	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	Edificações	m ³	1,0000000	6,01	6,01
Insumo	2196	SIURB	MONTADOR DE ESCORAMENTO METÁLICO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1600000	21,19	3,39
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1500000	17,53	2,62
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	3,68	MO com LS =>
				Valor do BDI	1,50			Valor com BDI =>
								7,51

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010540	SIURB	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	Edificações	m ²	1,0000000	21,14	21,14
Insumo	38043	SIURB	TELA POLIETILENO P/ PROTEÇÃO DE FACHADA-TRAMA 2,2MM	Material	m ²	1,1000000	1,68	1,84
Insumo	11046	SIURB	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	Material	M	0,0600000	3,09	0,18

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	17515	SIURB	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Material	Kg	0,0100000	7,65	0,07		
Insumo	11066	SIURB	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	Material	M	0,2000000	1,50	0,30		
Insumo	2014	SIURB	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,5300000	17,53	9,29		
Insumo	2013	SIURB	CARPINTEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,4400000	21,52	9,46		
				MO sem LS		7,27	LS =>	11,48	MO com LS =>	18,75
				=>						
				Valor do BDI		5,28			Valor com BDI =>	26,42
				=>						

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	034010	SIURB	LIMPEZA E REMOÇÃO DE SUPERFÍCIE DETERIORADA COM JATEAMENTO	Edificações	m ²	1,0000000	73,99	73,99		
Insumo	37504	SIURB	JATEAMENTO PARA LIMPEZA DE FERRAGENS E SUPERFÍCIES DE CONCRETO	Material	m ²	1,0000000	73,99	73,99		
				MO sem LS			LS =>		MO com LS =>	
				=>						
				Valor do BDI		18,49			Valor com BDI =>	92,48
				=>						

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110310	SIURB	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	Edificações	m ²	1,0000000	32,69	32,69		
Insumo	10629	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	Material	m ³	0,0200000	466,52	9,33		
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,42	12,85		
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,53	10,51		
				MO sem LS		9,06	LS =>	14,30	MO com LS =>	23,36
				=>						
				Valor do BDI		8,17			Valor com BDI =>	40,86
				=>						

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	118006	SIURB	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	Edificações	m ²	1,0000000	23,89	23,89
Insumo	10501	SIURB	AREIA LAVADA	Material	m ³	0,0061000	79,72	0,48
Insumo	10508	SIURB	CAL HIDRATADA - CH-III	Material	Kg	1,8250000	0,46	0,83
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,5800000	21,42	12,42
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,5800000	17,53	10,16

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

MO sem LS 8,76 LS => 13,82 MO com LS => 22,58
=>
Valor do BDI 5,97 Valor com BDI => 29,86
=>

5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	118001	SIURB	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	Edificações	M	1,0000000	33,65	33,65
Insumo	10648	SIURB	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	Material	m³	0,0040000	429,04	1,71
Insumo	11501	SIURB	AÇO CA-25 - MÉDIA BITOLAS	Material	KG	0,3500000	4,27	1,49
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,8000000	21,42	17,13
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,7600000	17,53	13,32
				MO sem LS		11,81	LS => 18,64	MO com LS => 30,45
				=>				
				Valor do BDI		8,41	Valor com BDI =>	42,06
				=>				

5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150125	SIURB	APLICAÇÃO DE TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS (REMOÇÃO DA PICHAÇÃO SOMENTE A SECO OU COM ÁGUA E SABÃO)	Edificações	m²	1,0000000	36,53	36,53
Insumo	14023	SIURB	PRIMER PARA TINTA ANTI-PICHAÇÃO	Material	L	0,1200000	23,66	2,83
Insumo	37065	SIURB	TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE (SOLÚVEL EM SOLVENTE)	Material	L	0,2500000	82,69	20,67
Insumo	2076	SIURB	AJUDANTE DE PINTOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	16,98	3,39
Insumo	2075	SIURB	PINTOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,4500000	21,44	9,64
				MO sem LS		5,05	LS => 7,98	MO com LS => 13,03
				=>				
				Valor do BDI		9,13	Valor com BDI =>	45,66
				=>				

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095218	SIURB	REMOÇÃO DE PROJETO DE FACHADA	Edificações	UN	1,0000000	66,22	66,22
Insumo	2044	SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	1,5000000	18,97	28,45
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	1,5000000	25,18	37,77
				MO sem LS		25,69	LS => 40,53	MO com LS => 66,22
				=>				

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Obra: MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")		Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Local: Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP		BDI (%):	25,00%
Cliente: Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP		SIURB/SIURB INFRA	07/2018
		SINAPI/CPOS	07/2018

Valor do BDI 16,55 Valor com BDI => 82,77
=>

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090937	SIURB	PROJETOR DE ALUMÍNIO REPUXADO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 400W	Edificações	UN	1,0000000	282,04	282,04		
Insumo	55672	SIURB	PROJETOR FECHADO REFLETOR REPUXADO EM ALUM. ANODIZ. C/LENTE PLANA DE CRISTAL TEMP. P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W	Material	Un	1,0000000	215,82	215,82		
Insumo	2044	SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	1,5000000	18,97	28,45		
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	1,5000000	25,18	37,77		
				MO sem LS		25,69	LS =>	40,53	MO com LS =>	66,22
				=>						
				Valor do BDI		70,51			Valor com BDI =>	352,55
				=>						

5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	29.20.030	CPOS	Alumínio liso para complementos e reparos	29,2	kg	1,0000000	37,99	37,99		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante serralheiro	Mão de Obra	h	0,2500000	15,02	3,75		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Serralheiro	Mão de Obra	h	0,3500000	24,00	8,40		
Insumo	E.03.000.0267	CPOS	Rebites de ferro zincado n° 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3,00 mm	Material	kg	0,0020000	17,26	0,03		
Insumo	E.07.000.0266	CPOS	Chapa lisa em alumínio 2000 x 1000 x 3 mm (16,20 kg/pc)	Material	kg	1,2000000	21,51	25,81		
				MO sem LS		4,71	LS =>	7,44	MO com LS =>	12,15
				=>						
				Valor do BDI		9,49			Valor com BDI =>	47,48
				=>						

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	33.11.030	CPOS	Alumínio em superfície galvanizada e/ou alumínio, inclusive preparo	33,11	m²	1,0000000	31,42	31,42
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Pintor	Mão de Obra	h	0,6000000	18,82	11,29
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante de pintor	Mão de Obra	h	0,6000000	15,02	9,00
Insumo	J.01.000.03801	CPOS	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	Material	un	0,5000000	2,01	1,00
Insumo	J.02.000.03750 7	CPOS	Tinta base alumínio; acabamento liso brilhante, Tinta Alumínio (Sherwin Willians), Coralit Alumínio (Coral) Suvinil Alumínio (Glasurit), ou equivalente	Material	l	0,2500000	27,70	6,92

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	J.02.000.03800	CPOS	Diluyente aguarrás mineral, referência Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	Material	I	0,0120000	8,58	0,10	
Insumo	J.02.000.03800 6	CPOS	Fundo sintético branco para superfície galvanizada, alumínio, ref. Coral fundo para galvanização, ou equivalente	Material	I	0,1200000	25,98	3,11	
				MO sem LS	7,87	LS =>	12,42	MO com LS =>	20,29
				=>					
				Valor do BDI	7,85			Valor com BDI =>	39,27
				=>					

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	066025	SIURB	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	Edificações	m²	1,0000000	6,13	6,13	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,3500000	17,53	6,13	
				MO sem LS	2,38	LS =>	3,75	MO com LS =>	6,13
				=>					
				Valor do BDI	1,53			Valor com BDI =>	7,66
				=>					

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	066020	SIURB	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO FRANCESA	Edificações	m²	1,0000000	8,76	8,76	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,53	8,76	
				MO sem LS	3,40	LS =>	5,36	MO com LS =>	8,76
				=>					
				Valor do BDI	2,19			Valor com BDI =>	10,95
				=>					

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	155023	SIURB	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS - JATEAMENTO	Edificações	m²	1,0000000	73,99	73,99	
Insumo	37504	SIURB	JATEAMENTO PARA LIMPEZA DE FERRAGENS E SUPERFÍCIES DE CONCRETO	Material	m²	1,0000000	73,99	73,99	
				MO sem LS		LS =>		MO com LS =>	
				=>					
				Valor do BDI	18,49			Valor com BDI =>	92,48
				=>					

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	155010	SIURB	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - LIXA	Edificações	m²	1,0000000	6,66	6,66	
Insumo	37540	SIURB	LIXA PARA MADEIRA - N.100	Material	Un	0,5000000	0,47	0,23	
Insumo	2075	SIURB	PINTOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,44	6,43	
				MO sem LS	2,49	LS =>	3,94	MO com LS =>	6,43
				=>					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Valor do BDI 1,66

Valor com BDI =>

8,32

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	067025	SIURB	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE CRF, CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO - ONDULADA COMUM	Edificações	m²	1,0000000	12,76	12,76
Insumo	19030	SIURB	MASSA PARA VEDAÇÃO (P/ USO EM TELHAS DE AMIANTO/CRFS)	Material	Kg	0,0033000	23,66	0,07
Insumo	2224	SIURB	PEDREIRO DE ACABAMENTO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,3000000	24,82	7,44
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,3000000	17,53	5,25

MO sem LS 4,92

LS =>

7,77

MO com LS =>

12,69

=>

Valor do BDI 3,19

Valor com BDI =>

15,95

=>

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060222	SIURB	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	Edificações	m²	1,0000000	47,97	47,97
Insumo	17046	SIURB	PARAFUSO C/ ROSCA SOBERBA DE FERRO GALVANIZADO P/ FIXAÇÃO DE TELHAS ONDULADAS EM CRFS/AMIANTO - S/ VEDAÇÃO - 8 x 230MM	Material	Un	0,3300000	1,40	0,46
Insumo	16091	SIURB	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA 8MM	Material	m²	1,1500000	27,13	31,19
Insumo	17010	SIURB	CONJUNTO DE VEDAÇÃO ELÁSTICA 5/16" - P/ FIXAÇÃO DE TELHA ONDULADA (1 ARRUELA DE PVC + 1 ARRUELA FERRO GALVANIZADA)	Material	Un	0,3300000	0,10	0,03
Insumo	17550	SIURB	GANCHO CHATO - 140 MM	Material	Un	0,9700000	1,46	1,41
Insumo	19030	SIURB	MASSA PARA VEDAÇÃO (P/ USO EM TELHAS DE AMIANTO/CRFS)	Material	Kg	0,0033000	23,66	0,07
Insumo	2224	SIURB	PEDREIRO DE ACABAMENTO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,3500000	24,82	8,68
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,3500000	17,53	6,13

MO sem LS 5,74

LS =>

9,07

MO com LS =>

14,81

=>

Valor do BDI 11,99

Valor com BDI =>

59,96

=>

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	41,69	41,69
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0333000	27,85	0,92

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	28,49	0,68	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	22,25	1,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	19,44	4,91	
Insumo	00007183	SINAPI	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	17,7490000	1,88	33,36	
				MO sem LS	2,51	LS =>	3,95	MO com LS =>	6,46
				=>					
				Valor do BDI	10,42			Valor com BDI =>	52,11
				=>					

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94444	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	442,29	442,29	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0333000	27,85	0,92	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	28,49	0,68	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	22,25	1,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	19,44	4,91	
Insumo	00007245	SINAPI	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	Material	UN	17,7490000	24,45	433,96	
				MO sem LS	2,51	LS =>	3,95	MO com LS =>	6,46
				=>					
				Valor do BDI	110,57			Valor com BDI =>	552,86
				=>					

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170410	SIURB	LIMPEZA DE VIDROS EM GERAL, INCLUSIVE CAIXILHO	Edificações	m²	1,0000000	13,14	13,14	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,7500000	17,53	13,14	
				MO sem LS	5,10	LS =>	8,04	MO com LS =>	13,14
				=>					
				Valor do BDI	3,28			Valor com BDI =>	16,42
				=>					

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150312	SIURB	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	Edificações	m²	1,0000000	18,63	18,63

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	37509	SIURB	FUNDO CROMATO DE ZINCO	Material	L	0,1000000	25,88	2,58
Insumo	37005	SIURB	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA	Material	L	0,1500000	20,76	3,11
Insumo	37535	SIURB	LIXA PARA FERRO - N. 150	Material	Un	0,5000000	1,96	0,98
Insumo	2076	SIURB	AJUDANTE DE PINTOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	16,98	3,39
Insumo	2075	SIURB	PINTOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,4000000	21,44	8,57

MO sem LS	4,64	LS =>	7,32	MO com LS =>	11,96
=>					
Valor do BDI	4,65			Valor com BDI =>	23,28
=>					

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	158030	SIURB	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	Edificações	m²	1,0000000	18,84	18,84
Insumo	37545	SIURB	MASSA BASE ÓLEO PARA MADEIRA	Material	L	0,1800000	16,84	3,03
Insumo	37005	SIURB	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA	Material	L	0,2000000	20,76	4,15
Insumo	37540	SIURB	LIXA PARA MADEIRA - N.100	Material	Un	0,3000000	0,47	0,14
Insumo	2076	SIURB	AJUDANTE DE PINTOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,98	5,09
Insumo	2075	SIURB	PINTOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,44	6,43

MO sem LS	4,47	LS =>	7,05	MO com LS =>	11,52
=>					
Valor do BDI	4,71			Valor com BDI =>	23,55
=>					

6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150314	SIURB	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	Edificações	M	1,0000000	11,29	11,29
Insumo	37509	SIURB	FUNDO CROMATO DE ZINCO	Material	L	0,0600000	25,88	1,55
Insumo	37005	SIURB	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA	Material	L	0,1000000	20,76	2,07
Insumo	2076	SIURB	AJUDANTE DE PINTOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	16,98	3,39
Insumo	2075	SIURB	PINTOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	21,44	4,28

MO sem LS	2,98	LS =>	4,69	MO com LS =>	7,67
=>					
Valor do BDI	2,82			Valor com BDI =>	14,11
=>					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	034010	SIURB	LIMPEZA E REMOÇÃO DE SUPERFÍCIE DETERIORADA COM JATEAMENTO	Edificações	m ²	1,0000000	73,99	73,99
Insumo	37504	SIURB	JATEAMENTO PARA LIMPEZA DE FERRAGENS E SUPERFÍCIES DE CONCRETO	Material	m ²	1,0000000	73,99	73,99

MO sem LS
=>
Valor do BDI 18,49
=>
LS =>
MO com LS =>
Valor com BDI => 92,48

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	135005	SIURB	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	Edificações	m ²	1,0000000	29,50	29,50
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1500000	21,42	3,21
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,5000000	17,53	26,29

MO sem LS 11,44
=>
Valor do BDI 7,37
=>
LS => 18,06
MO com LS =>
Valor com BDI => 36,87

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110210	SIURB	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	Edificações	m ²	1,0000000	32,69	32,69
Insumo	10629	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	Material	m ³	0,0200000	466,52	9,33
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,42	12,85
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,53	10,51

MO sem LS 9,06
=>
Valor do BDI 8,17
=>
LS => 14,30
MO com LS =>
Valor com BDI => 40,86

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	118006	SIURB	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	Edificações	m ²	1,0000000	23,89	23,89
Insumo	10501	SIURB	AREIA LAVADA	Material	m ³	0,0061000	79,72	0,48
Insumo	10508	SIURB	CAL HIDRATADA - CH-III	Material	Kg	1,8250000	0,46	0,83
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,5800000	21,42	12,42
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,5800000	17,53	10,16

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

MO sem LS 8,76 LS => 13,82 MO com LS => 22,58

=>

Valor do BDI 5,97 Valor com BDI => 29,86

=>

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	118001	SIURB	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	Edificações	M	1,0000000	33,65	33,65
Insumo	10648	SIURB	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	Material	m³	0,0040000	429,04	1,71
Insumo	11501	SIURB	AÇO CA-25 - MÉDIA BITOLAS	Material	KG	0,3500000	4,27	1,49
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,8000000	21,42	17,13
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,7600000	17,53	13,32

MO sem LS 11,81 LS => 18,64 MO com LS => 30,45

=>

Valor do BDI 8,41 Valor com BDI => 42,06

=>

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	158005	SIURB	TINTA ACRÍLICA - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM RETOQUE DE MASSA	Edificações	m²	1,0000000	15,60	15,60
Insumo	37560	SIURB	MASSA ACRÍLICA (PARA PAREDE)	Material	L	0,1200000	6,00	0,72
Insumo	37530	SIURB	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Material	Un	0,3000000	1,03	0,30
Insumo	37040	SIURB	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA	Material	L	0,2000000	15,33	3,06
Insumo	2076	SIURB	AJUDANTE DE PINTOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,98	5,09
Insumo	2075	SIURB	PINTOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,44	6,43

MO sem LS 4,47 LS => 7,05 MO com LS => 11,52

=>

Valor do BDI 3,90 Valor com BDI => 19,50

=>

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110229	SIURB	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	Edificações	m²	1,0000000	42,20	42,20
Insumo	10515	SIURB	CIMENTO BRANCO - ESTRUTURAL	Material	Kg	0,2500000	1,53	0,38
Insumo	10561	SIURB	ARGAMASSA COLANTE - USO INTERNO - TIPO AC-I - COR CINZA	Material	Kg	4,4000000	0,45	1,98
Insumo	31505	SIURB	AZULEJO	Material	m²	1,1000000	25,24	27,76

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA							Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")						BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP						SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP						SINAPI/CPOS	07/2018

Insumo	2050	SIURB	AZULEJISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,3600000	23,84	8,58	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,53	3,50	
				MO sem LS =>	4,69	LS =>	7,39	MO com LS =>	12,08
				Valor do BDI =>	10,55			Valor com BDI =>	52,75

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110417	SIURB	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA AZULEJOS - PERFIL "TRIFACE" DE ALUMÍNIO	Edificações	M	1,0000000	25,97	25,97	
Insumo	33005	SIURB	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJOS	Material	M	1,0000000	4,66	4,66	
Insumo	2050	SIURB	AZULEJISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	23,84	14,30	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,53	7,01	
				MO sem LS =>	8,27	LS =>	13,04	MO com LS =>	21,31
				Valor do BDI =>	6,49			Valor com BDI =>	32,46

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	175030	SIURB	DEMOLIÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO	Edificações	m²	1,0000000	8,76	8,76	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,53	8,76	
				MO sem LS =>	3,40	LS =>	5,36	MO com LS =>	8,76
				Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	10,95

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170414	SIURB	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	Edificações	m²	1,0000000	5,39	5,39	
Insumo	37503	SIURB	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	Material	m²	1,0000000	5,40	5,39	
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	6,73

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130258	SIURB	PISO EM GRANITO CINZA MAUA, PLACAS - ESPESURA 2CM	Edificações	m²	1,0000000	315,78	315,78
Insumo	10515	SIURB	CIMENTO BRANCO - ESTRUTURAL	Material	Kg	0,2500000	1,53	0,38

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10631	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:4	Material	m³	0,0250000	418,12	10,45		
Insumo	34539	SIURB	PISO DE GRANITO POLIDO - CINZA MAUÁ - PLACAS 2CM	Material	m²	1,0500000	275,84	289,63		
Insumo	2224	SIURB	PEDREIRO DE ACABAMENTO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,3000000	24,82	7,44		
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,4500000	17,53	7,88		
				MO sem LS		5,94	LS =>	9,38	MO com LS =>	15,32
				=>						
				Valor do BDI		78,94			Valor com BDI =>	394,72
				=>						

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	138062	SIURB	POLIMENTO DE PISO DE MÁRMORE	Edificações	m²	1,0000000	6,81	6,81		
Insumo	39025	SIURB	POLIMENTO DE PISOS	Material	m²	1,0000000	6,82	6,81		
				MO sem LS			LS =>	MO com LS =>		
				=>						
				Valor do BDI		1,70			Valor com BDI =>	8,51
				=>						

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	17.40.170	CPOS	Resina poliuretano para piso de granilite	17,4	m²	1,0000000	26,22	26,22		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Pintor	Mão de Obra	h	0,5000000	18,82	9,41		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante de pintor	Mão de Obra	h	0,4000000	15,02	6,00		
Insumo	J.02.000.02414	CPOS	Resina poliuretano para piso granilite	Material	l	0,3000000	36,06	10,81		
				MO sem LS		5,98	LS =>	9,43	MO com LS =>	15,41
				=>						
				Valor do BDI		6,55			Valor com BDI =>	32,77
				=>						

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170414	SIURB	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	Edificações	m²	1,0000000	5,39	5,39		
Insumo	37503	SIURB	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	Material	m²	1,0000000	5,40	5,39		
				MO sem LS			LS =>	MO com LS =>		
				=>						
				Valor do BDI		1,34			Valor com BDI =>	6,73
				=>						

8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição	035004	SIURB	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	Edificações	m³	1,0000000	350,60	350,60	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	20,0000000	17,53	350,60	
				MO sem LS =>	136,00	LS =>	214,60	MO com LS =>	350,60
				Valor do BDI =>	87,65			Valor com BDI =>	438,25

8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170246	SIURB	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO) EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	Edificações	m³	1,0000000	218,63	218,63	
Insumo	10555	SIURB	PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	Material	m³	0,4286000	73,96	31,69	
Insumo	11044	SIURB	PINUS - RIPA DE 1/2" X 3" - BRUTA	Material	M	25,0000000	0,70	17,50	
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	3,0000000	21,42	64,26	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	6,0000000	17,53	105,18	
				MO sem LS =>	65,73	LS =>	103,71	MO com LS =>	169,44
				Valor do BDI =>	54,65			Valor com BDI =>	273,28

8.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170414	SIURB	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	Edificações	m²	1,0000000	5,39	5,39	
Insumo	37503	SIURB	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	Material	m²	1,0000000	5,40	5,39	
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	6,73

8.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	175025	SIURB	DEMOLIÇÃO DE LADRILHOS HIDRÁULICOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	Edificações	m²	1,0000000	10,51	10,51	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,53	10,51	
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	6,43	MO com LS =>	10,51
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	13,13

8.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050140	SIURB	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	Edificações	m ²	1,0000000	32,10	32,10	
Insumo	10630	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	Material	m ³	0,0300000	466,92	14,00	
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,42	12,85	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,3000000	17,53	5,25	
				MO sem LS =>	7,02	LS =>	11,08	MO com LS =>	18,10
				Valor do BDI =>	8,02			Valor com BDI =>	40,12

8.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98670	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	137,83	137,83	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1990000	23,90	52,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	19,44	21,38	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,6200000	1,25	10,77	
Insumo	00003733	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	Material	m ²	1,0300000	48,75	50,21	
Insumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,1200000	19,20	2,30	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	2,61	0,62	
				MO sem LS =>	22,61	LS =>	35,69	MO com LS =>	58,30
				Valor do BDI =>	34,45			Valor com BDI =>	172,28

8.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	54.07.210	CPOS	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (20 x 20 x 1,8 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	54,07	m ²	1,0000000	9,84	9,84	
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,2500000	18,27	4,56	
Insumo	B.02.000.0390	CPOS	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	Material	kg	0,7000000	3,26	2,28	
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	0,2000000	15,02	3,00	
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	4,63	MO com LS =>	7,56
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	12,30

8.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	086001	SIURB	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	Edificações	m²	1,0000000	27,26	27,26		
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,7000000	21,42	14,99		
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,7000000	17,53	12,27		
				MO sem LS		10,57	LS =>	16,69	MO com LS =>	27,26
				=>						
				Valor do BDI		6,81			Valor com BDI =>	34,07
				=>						

8.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	138018	SIURB	TABUAS DE MADEIRA MACIÇA PARA ASSOALHO - CUMARU	Edificações	m²	1,0000000	197,42	197,42		
Insumo	17515	SIURB	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Material	Kg	0,2000000	7,65	1,53		
Insumo	35072	SIURB	ASSOALHO EM CUMARU COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA MEDIDAS 15X2CM	Material	m²	1,1000000	169,21	186,13		
Insumo	2014	SIURB	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2500000	17,53	4,38		
Insumo	2013	SIURB	CARPINTEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2500000	21,52	5,38		
				MO sem LS		3,79	LS =>	5,97	MO com LS =>	9,76
				=>						
				Valor do BDI		49,35			Valor com BDI =>	246,77
				=>						

8.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170409	SIURB	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU PEDRAS NATURAIS	Edificações	m²	1,0000000	8,76	8,76		
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,53	8,76		
				MO sem LS		3,40	LS =>	5,36	MO com LS =>	8,76
				=>						
				Valor do BDI		2,19			Valor com BDI =>	10,95
				=>						

8.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	175030	SIURB	DEMOLIÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO	Edificações	m²	1,0000000	8,76	8,76		
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,53	8,76		
				MO sem LS		3,40	LS =>	5,36	MO com LS =>	8,76
				=>						
				Valor do BDI		2,19			Valor com BDI =>	10,95
				=>						

8.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73921/002	SINAPI	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	32,89	32,89		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,00	7,20		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,44	3,88		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,7500000	0,41	0,30		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	5,3600000	0,41	2,19		
Insumo	00010731	SINAPI	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	Material	m ²	1,1000000	17,57	19,32		
				MO sem LS		3,38	LS =>	5,33	MO com LS =>	8,71
				=>						
				Valor do BDI		8,22			Valor com BDI =>	41,11
				=>						

8.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	135010	SIURB	DEMOLIÇÃO DE TACOS DE MADEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	Edificações	m ²	1,0000000	19,67	19,67		
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1000000	21,42	2,14		
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,53	17,53		
				MO sem LS		7,63	LS =>	12,04	MO com LS =>	19,67
				=>						
				Valor do BDI		4,91			Valor com BDI =>	24,58
				=>						

8.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	136030	SIURB	RETIRADA DE RODAPÉS DE MADEIRA, INCLUSIVE CORDÃO	Edificações	M	1,0000000	4,91	4,91		
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0250000	21,42	0,53		
Insumo	2014	SIURB	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2500000	17,53	4,38		
				MO sem LS		1,90	LS =>	3,01	MO com LS =>	4,91
				=>						
				Valor do BDI		1,22			Valor com BDI =>	6,13
				=>						

8.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050140	SIURB	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	Edificações	m ²	1,0000000	32,10	32,10
Insumo	10630	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	Material	m ³	0,0300000	466,92	14,00
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,42	12,85

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

			Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")			BDI (%): 25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP			SIURB/SIURB INFRA 07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP			SINAPI/CPOS 07/2018

Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,3000000	17,53	5,25	
				MO sem LS	7,02	LS =>	11,08	MO com LS =>	18,10
				=>					
				Valor do BDI	8,02			Valor com BDI =>	40,12
				=>					

8.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	138018	SIURB	TABUAS DE MADEIRA MACIÇA PARA ASSOALHO - CUMARU	Edificações	m²	1,0000000	197,42	197,42	
Insumo	17515	SIURB	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Material	Kg	0,2000000	7,65	1,53	
Insumo	35072	SIURB	ASSOALHO EM CUMARU COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA MEDIDAS 15X2CM	Material	m²	1,1000000	169,21	186,13	
Insumo	2014	SIURB	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2500000	17,53	4,38	
Insumo	2013	SIURB	CARPINTEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2500000	21,52	5,38	
				MO sem LS	3,79	LS =>	5,97	MO com LS =>	9,76
				=>					
				Valor do BDI	49,35			Valor com BDI =>	246,77
				=>					

8.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130327	SIURB	RODAPÉ DE MADEIRA - PADRÃO CUMARU 7CM	Edificações	M	1,0000000	29,31	29,31	
Insumo	35571	SIURB	RODAPÉ DE 7 CM EM CUMARU ESPESSURA VARIÁVEL, POR VOLTA DE 1,5 CM	Material	M	1,0300000	11,32	11,65	
Insumo	17515	SIURB	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Material	Kg	0,0110000	7,65	0,08	
Insumo	17560	SIURB	TACO - CHUMBADOR DE PEROBA DO NORTE (CUIÚBA) ESPESSURA 15 MM / LARGURA 50 MM / ALTURA 60 MM	Material	Un	2,0000000	2,06	4,12	
Insumo	2014	SIURB	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,53	7,01	
Insumo	2013	SIURB	CARPINTEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,3000000	21,52	6,45	
				MO sem LS	5,22	LS =>	8,24	MO com LS =>	13,46
				=>					
				Valor do BDI	7,32			Valor com BDI =>	36,63
				=>					

8.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20.20.200	CPOS	Raspagem com calafetação e aplicação de verniz sinteco	20,2	m²	1,0000000	62,13	62,13	
Insumo	D.01.000.0355	CPOS	Raspagem, calafetação, sinteco em piso de madeira aplicado	Material	m²	1,0000000	62,13	62,13	
				MO sem LS		LS =>		MO com LS =>	
				=>					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Valor do BDI 15,53

Valor com BDI => 77,66

8.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	04.06.020	CPOS	Retirada de piso em material sintético assentado a cola	4,06	m²	1,0000000	3,32	3,32		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,1000000	18,27	1,82		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	0,1000000	15,02	1,50		
				MO sem LS		1,29	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,32
				=>						
				Valor do BDI		0,83			Valor com BDI =>	4,15
				=>						

8.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130287	SIURB	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR 2,0 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DA BASE	Edificações	m²	1,0000000	75,70	75,70		
Insumo	35521	SIURB	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL, PADRÃO LISO, ESPESSURA DE 2MM	Material	m²	1,0500000	47,52	49,89		
Insumo	28006	SIURB	COLA A BASE DE BORRACHA SINTÉTICA	Material	Kg	0,1400000	28,87	4,04		
Insumo	28010	SIURB	NATA DE CIMENTO, COLA PVA E ÁGUA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (2 DEMÃOS)	Material	m²	1,0000000	15,15	15,15		
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1700000	21,42	3,64		
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1700000	17,53	2,98		
				MO sem LS		2,57	LS =>	4,05	MO com LS =>	6,62
				=>						
				Valor do BDI		18,92			Valor com BDI =>	94,62
				=>						

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	125005	SIURB	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	Edificações	m²	1,0000000	5,25	5,25		
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,3000000	17,53	5,25		
				MO sem LS		2,04	LS =>	3,21	MO com LS =>	5,25
				=>						
				Valor do BDI		1,31			Valor com BDI =>	6,56
				=>						

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120142	SIURB	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Edificações	m²	1,0000000	79,65	79,65
Insumo	33531	SIURB	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA - ESP. 1,25CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000	79,65	79,65

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")

BDI (%):

25,00%

Local: Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP

SINAPI/CPOS

07/2018

MO sem LS		LS =>	MO com LS =>
=>			
Valor do BDI	19,91		Valor com BDI =>
=>			99,56

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,99	2,99
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	24,78	0,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	19,44	0,25
Insumo	00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	11,57	1,85

MO sem LS	0,35	LS =>	0,56	MO com LS =>	0,91
=>					
Valor do BDI	0,74			Valor com BDI =>	3,73
=>					

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,39	18,39
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	24,78	12,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	19,44	3,59
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,61	0,03
Insumo	00004051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0328000	70,00	2,29

MO sem LS	4,97	LS =>	7,84	MO com LS =>	12,81
=>					
Valor do BDI	4,59			Valor com BDI =>	22,98
=>					

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,24	13,24
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	24,78	6,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,44	1,73
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,58	5,47

MO sem LS	2,40	LS =>	3,78	MO com LS =>	6,18
=>					
Valor do BDI	3,31			Valor com BDI =>	16,55
=>					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA		Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")	BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP	SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP	SINAPI/CPOS	07/2018

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	034010	SIURB	LIMPEZA E REMOÇÃO DE SUPERFÍCIE DETERIORADA COM JATEAMENTO	Edificações	m²	1,0000000	73,99	73,99
Insumo	37504	SIURB	JATEAMENTO PARA LIMPEZA DE FERRAGENS E SUPERFÍCIES DE CONCRETO	Material	m²	1,0000000	73,99	73,99

MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
Valor do BDI =>	18,49			Valor com BDI =>	92,48

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110210	SIURB	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	Edificações	m²	1,0000000	32,69	32,69
Insumo	10629	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3	Material	m³	0,0200000	466,52	9,33
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	21,42	12,85
Insumo	2099	SIURB	SERVEnte (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,53	10,51

MO sem LS =>	9,06	LS =>	14,30	MO com LS =>	23,36
Valor do BDI =>	8,17			Valor com BDI =>	40,86

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	118006	SIURB	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	Edificações	m²	1,0000000	23,89	23,89
Insumo	10501	SIURB	AREIA LAVADA	Material	m³	0,0061000	79,72	0,48
Insumo	10508	SIURB	CAL HIDRATADA - CH-III	Material	Kg	1,8250000	0,46	0,83
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,5800000	21,42	12,42
Insumo	2099	SIURB	SERVEnte (SGSP)	Mão de Obra	H	0,5800000	17,53	10,16

MO sem LS =>	8,76	LS =>	13,82	MO com LS =>	22,58
Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	29,86

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,59	2,59
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	24,78	1,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	19,44	0,36

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	6,09	0,97	
				MO sem LS	0,50	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,29
				=>					
				Valor do BDI	0,64			Valor com BDI =>	3,23
				=>					

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,93	24,93	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	24,78	16,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	19,44	4,80	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,61	0,06	
Insumo	00004051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489000	70,00	3,42	
				MO sem LS	6,63	LS =>	10,46	MO com LS =>	17,09
				=>					
				Valor do BDI	6,23			Valor com BDI =>	31,16
				=>					

9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,24	13,24	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	24,78	6,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,44	1,73	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,58	5,47	
				MO sem LS	2,40	LS =>	3,78	MO com LS =>	6,18
				=>					
				Valor do BDI	3,31			Valor com BDI =>	16,55
				=>					

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	086001	SIURB	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	Edificações	m²	1,0000000	27,26	27,26	
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,7000000	21,42	14,99	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,7000000	17,53	12,27	
				MO sem LS	10,57	LS =>	16,69	MO com LS =>	27,26
				=>					
				Valor do BDI	6,81			Valor com BDI =>	34,07
				=>					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170142	SIURB	PP.25/29 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 2 FOLHAS	Edificações	m²	1,0000000	424,90	424,90	
Insumo	37509	SIURB	FUNDO CROMATO DE ZINCO	Material	L	0,3000000	25,88	7,76	
Insumo	10648	SIURB	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	Material	m³	0,0168000	429,04	7,20	
Insumo	30542	SIURB	FERRO PERFILADO TRABALHADO	Material	KG	32,1400000	8,49	273,01	
Insumo	37005	SIURB	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA	Material	L	0,5000000	20,76	10,38	
Insumo	37535	SIURB	LIXA PARA FERRO - N. 150	Material	Un	1,0000000	1,96	1,96	
Insumo	2076	SIURB	AJUDANTE DE PINTOR (SGSP)	Mão de Obra	H	1,8000000	16,98	30,56	
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,5000000	21,42	32,13	
Insumo	2075	SIURB	PINTOR (SGSP)	Mão de Obra	H	1,8000000	21,44	38,59	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,3300000	17,53	23,31	
				MO sem LS	48,33	LS =>	76,26	MO com LS =>	124,59
				=>					
				Valor do BDI	106,22			Valor com BDI =>	531,12
				=>					

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	086001	SIURB	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	Edificações	m²	1,0000000	27,26	27,26	
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,7000000	21,42	14,99	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,7000000	17,53	12,27	
				MO sem LS	10,57	LS =>	16,69	MO com LS =>	27,26
				=>					
				Valor do BDI	6,81			Valor com BDI =>	34,07
				=>					

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	155020	SIURB	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	Edificações	m²	1,0000000	6,34	6,34	
Insumo	37535	SIURB	LIXA PARA FERRO - N. 150	Material	Un	0,5000000	1,96	0,98	
Insumo	2075	SIURB	PINTOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2500000	21,44	5,36	
				MO sem LS	2,08	LS =>	3,28	MO com LS =>	5,36
				=>					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

		Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")		BDI (%): 25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP		SIURB/SIURB INFRA 07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP		SINAPI/CPOS 07/2018

Valor do BDI => 1,58 Valor com BDI => 7,92

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170591	SIURB	PORTA CORTA-FOGO P90 - 1,05 X 2,10M, COM DOBRADIÇAS E MOLAS SEM FERRAGEM	Edificações	UN	1,0000000	995,60	995,60
Insumo	10611	SIURB	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 1	Material	m³	0,0250000	249,62	6,24
Insumo	30690	SIURB	PORTA CORTA-FOGO 105CM X 2,10M -ISOLAÇÃO 90MIN -C/ BATENTE	Material	Un	1,0000000	830,07	830,07
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	4,0900000	21,42	87,60
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	4,0900000	17,53	71,69

MO sem LS 61,79 LS => 97,50 MO com LS => 159,29
=>
Valor do BDI 248,90 Valor com BDI => 1.244,50
=>

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155021	SIURB	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - REMOVEDOR	Edificações	m²	1,0000000	9,72	9,72
Insumo	37575	SIURB	REMOVEDOR	Material	L	0,1000000	22,29	2,22
Insumo	2075	SIURB	PINTOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,3500000	21,44	7,50

MO sem LS 2,91 LS => 4,59 MO com LS => 7,50
=>
Valor do BDI 2,43 Valor com BDI => 12,15
=>

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	158034	SIURB	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	Edificações	m²	1,0000000	26,10	26,10
Insumo	37509	SIURB	FUNDO CROMATO DE ZINCO	Material	L	0,0500000	25,88	1,29
Insumo	37005	SIURB	TINTA ESMALTE BRILHANTE BRANCA	Material	L	0,1500000	20,76	3,11
Insumo	37535	SIURB	LIXA PARA FERRO - N. 150	Material	Un	0,3000000	1,96	0,58
Insumo	2076	SIURB	AJUDANTE DE PINTOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,5500000	16,98	9,33
Insumo	2075	SIURB	PINTOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,5500000	21,44	11,79

MO sem LS 8,19 LS => 12,93 MO com LS => 21,12
=>
Valor do BDI 6,52 Valor com BDI => 32,62
=>

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	135001	SIURB	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Edificações	m³	1,0000000	255,73	255,73	
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,3000000	21,42	27,84	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	13,0000000	17,53	227,89	
				MO sem LS	99,20	LS =>	156,53	MO com LS =>	255,73
				=>					
				Valor do BDI	63,93			Valor com BDI =>	319,66
				=>					

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130201	SIURB	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	Edificações	m²	1,0000000	43,30	43,30	
Insumo	10630	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	Material	m³	0,0200000	466,92	9,33	
Insumo	35515	SIURB	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO DE GRANILITE - (20X3)MM	Material	M	0,8000000	1,17	0,93	
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,9700000	21,42	20,77	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,7000000	17,53	12,27	
				MO sem LS	12,82	LS =>	20,22	MO com LS =>	33,04
				=>					
				Valor do BDI	10,82			Valor com BDI =>	54,12
				=>					

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130254	SIURB	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - 3CM - SELADO	Edificações	m²	1,0000000	151,97	151,97	
Insumo	34083	SIURB	PISO REFERENCIAL PODOTÁTIL COLORIDO ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - ESP.3CM	Material	m²	1,0500000	81,29	85,35	
Insumo	37525	SIURB	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,2000000	7,69	1,53	
Insumo	10631	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:4	Material	m³	0,0250000	418,12	10,45	
Insumo	2076	SIURB	AJUDANTE DE PINTOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	16,98	3,39	
Insumo	2224	SIURB	PEDREIRO DE ACABAMENTO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,5000000	24,82	37,23	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,8000000	17,53	14,02	
				MO sem LS	21,19	LS =>	33,45	MO com LS =>	54,64
				=>					
				Valor do BDI	37,99			Valor com BDI =>	189,96
				=>					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61.01.760	CPOS	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para quatro paradas, portas bilaterais	61,01	cj	1,0000000	83.000,00	83.000,00
Insumo	S.04.000.0315 51	CPOS	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600kg para quatro paradas, portas bilaterais	Material	cj	1,0000000	83.000,00	83.000,00
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	20.750,00	Valor com BDI =>		103.750,00

15.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101305	SIURB	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	Edificações	UN	1,0000000	539,08	539,08	
Insumo	39050	SIURB	MASSA DE VIDRACEIRO	Material	Kg	0,2500000	2,10	0,52	
Insumo	17044	SIURB	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	Material	Un	2,0000000	4,25	8,50	
Insumo	79617	SIURB	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Material	Un	1,0000000	4,23	4,23	
Insumo	79668	SIURB	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	Material	Un	1,0000000	28,87	28,87	
Insumo	76402	SIURB	BACIA SANITÁRIA ALTEADA	Material	Un	1,0000000	344,00	344,00	
Insumo	79683	SIURB	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Material	Un	1,0000000	17,89	17,89	
Insumo	79608	SIURB	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Material	Un	1,0000000	12,93	12,93	
Insumo	2036	SIURB	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	3,0000000	17,16	51,48	
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0800000	21,42	1,71	
Insumo	2035	SIURB	ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	3,0000000	21,99	65,97	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1700000	17,53	2,98	
				MO sem LS =>	47,38	LS =>	74,76	MO com LS =>	122,14
				Valor do BDI =>	134,77	Valor com BDI =>		673,85	

15.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101314	SIURB	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	Edificações	UN	1,0000000	789,02	789,02
Insumo	17044	SIURB	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	Material	Un	4,0000000	4,25	17,00

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	75653	SIURB	SIFÃO DE METAL CROMADO - 1" X 1.1/2"	Material	Un	1,0000000	121,76	121,76
Insumo	79640	SIURB	FITA DE TEFLON - 3/4"	Material	M	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	74825	SIURB	VÁLVULA DE METAL CROMADO - 1"	Material	Un	1,0000000	28,80	28,80
Insumo	76425	SIURB	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa - 7 L	Material	Un	1,0000000	268,42	268,42
Insumo	77241	SIURB	TORNEIRA C/ ACIONAMENTO POR ALAVANCA (CLÍNICA) 1/2"	Material	Un	1,0000000	210,93	210,93
Insumo	79680	SIURB	RABICHO DE METAL CROMADO FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO (1/2"X30)CM	Material	Un	1,0000000	24,51	24,51
Insumo	2036	SIURB	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	3,0000000	17,16	51,48
Insumo	2035	SIURB	ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	3,0000000	21,99	65,97

MO sem LS 45,56 LS => 71,89 MO com LS => 117,45

=>

Valor do BDI 197,25 Valor com BDI => 986,27

=>

15.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30.01.030	CPOS	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	30,01	un	1,0000000	126,59	126,59
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,3000000	18,27	5,48
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	0,3000000	15,02	4,50
Insumo	E.18.000.0310	CPOS	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2', L= 800mm	Material	un	1,0000000	116,61	116,61

MO sem LS 3,87 LS => 6,11 MO com LS => 9,98

=>

Valor do BDI 31,64 Valor com BDI => 158,23

=>

15.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30.14.020	CPOS	Elevador de uso restrito a pessoas com mobilidade reduzida com 03 paradas, capacidade de 225 kg - uso interno em alvenaria	30,14	cj	1,0000000	89.328,90	89.328,90
Insumo	Q.01.000.0290 63	CPOS	Elevador hidráulico de uso restrito a pessoas com mobilidade reduzida com 03 paradas - uso interno em alvenaria	Material	un	1,0000000	89.328,90	89.328,90

MO sem LS LS => MO com LS =>

=>

Valor do BDI 22.332,22 Valor com BDI => 111.661,12

=>

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

		Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")	BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP	SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP	SINAPI/CPOS	07/2018

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02.01.200	CPOS	Desmobilização de construção provisória	2,01	m²	1,0000000	14,17	14,17	
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Carpinteiro	Mão de Obra	h	0,0650000	18,27	1,18	
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	h	0,0650000	15,02	0,97	
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	0,0640000	18,27	1,16	
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	0,1300000	15,02	1,95	
Insumo	S.01.000.0803	CPOS	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	Material	h	0,0650000	137,20	8,91	
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	3,22	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	17,71

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	55.01.020	CPOS	Limpeza final da obra	55,01	m²	1,0000000	10,51	10,51	
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	0,7000000	15,02	10,51	
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	6,43	MO com LS =>	10,51
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	13,13

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	73,97	73,97
Composição Auxiliar	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2334000	75,49	17,61

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2028000	64,06	12,99	
Composição Auxiliar	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2470000	85,45	21,10	
Composição Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3168000	70,31	22,27	
				MO sem LS	17,49	LS =>	27,60	MO com LS =>	45,09
				=>					
				Valor do BDI	18,49			Valor com BDI =>	92,46
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,24	29,24	
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	27,85	4,28	
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	32,48	3,64	
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	29,06	21,32	
				MO sem LS	6,25	LS =>	9,87	MO com LS =>	16,12
				=>					
				Valor do BDI	7,31			Valor com BDI =>	36,55
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,02	43,02	
Composição Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,0548000	52,75	2,89	
Composição Auxiliar	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,3365000	46,01	15,48	
Composição Auxiliar	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6087000	40,50	24,65	
				MO sem LS =>	3,40	LS =>	5,36	MO com LS =>	8,76
				Valor do BDI =>	10,75			Valor com BDI =>	53,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,80	5,80	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,74	1,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,51	2,45	
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	40,56	0,28	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,79	0,08	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	35,22	0,28	
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	2,06	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,05	18,05
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48			
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,19	13,19			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55			
						MO sem LS =>	5,16	LS =>	8,15	MO com LS =>	13,31
						=>					
						Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	22,56
						=>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,55	18,55			
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43			
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89			
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48			
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,65	13,65			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55			
						MO sem LS =>	5,36	LS =>	8,45	MO com LS =>	13,81
						=>					
						Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	23,18
						=>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	70,31	70,31

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	384,68	3,76	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	24,00	37,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	19,44	15,06	
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0283100	480,00	13,58	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	39,74	0,19	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,26	0,52	
				MO sem LS	16,44	LS =>	25,95	MO com LS =>	42,39
				=>					
				Valor do BDI	17,57			Valor com BDI =>	87,88
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	64,06	64,06	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	384,68	3,76	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	24,00	32,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	19,44	13,31	
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0279300	480,00	13,40	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	39,74	0,19	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,26	0,52	
				MO sem LS	14,58	LS =>	23,01	MO com LS =>	37,59
				=>					
				Valor do BDI	16,01			Valor com BDI =>	80,07
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

		Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")		BDI (%): 25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP		SIURB/SIURB INFRA 07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP		SINAPI/CPOS 07/2018

Composição	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	85,45	85,45	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	384,68	3,76	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	24,00	47,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	19,44	19,24	
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0283100	480,00	13,58	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	39,74	0,37	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	1,26	0,98	
				MO sem LS =>	20,88	LS =>	32,95	MO com LS =>	53,83
				Valor do BDI =>	21,36			Valor com BDI =>	106,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	75,49	75,49	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	384,68	3,76	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6900000	24,00	40,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	19,44	16,42	
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0279300	480,00	13,40	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	39,74	0,37	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	1,26	0,98	
				MO sem LS =>	17,89	LS =>	28,22	MO com LS =>	46,11

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Valor do BDI 18,87

Valor com BDI => 94,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	339,01	339,01		
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0700000	386,34	27,04		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	24,00	88,80		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	19,44	71,92		
Insumo	00000654	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	62,5000000	2,42	151,25		
				MO sem LS =>		52,16	LS =>	82,32	MO com LS =>	134,48
				Valor do BDI =>		84,75			Valor com BDI =>	423,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,87	8,87		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,78	3,22		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	19,44	0,93		
Insumo	00007345	SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	14,33	4,72		
				MO sem LS =>		1,28	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>		2,21			Valor com BDI =>	11,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	3.692,49	3.692,49
Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,2700000	2,77	3,51
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4,1600000	0,58	2,41
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4300000	29,10	158,01
Insumo	00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.993,5400000	1,77	3.528,56

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

MO sem LS 52,21 LS => 82,39 MO com LS => 134,60
=>
Valor do BDI 923,12 Valor com BDI => 4.615,61
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	404,33	404,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,6700000	19,44	168,54
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	60,00	72,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	307,5400000	0,41	126,09
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	80,2300000	0,47	37,70

MO sem LS 49,43 LS => 78,01 MO com LS => 127,44
=>
Valor do BDI 101,08 Valor com BDI => 505,41
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	459,66	459,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,3700000	19,44	221,03
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2600000	60,00	75,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	181,0700000	0,41	74,23
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	188,9400000	0,47	88,80

MO sem LS 64,83 LS => 102,30 MO com LS => 167,13
=>
Valor do BDI 114,91 Valor com BDI => 574,57
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	384,68	384,68
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1100000	1,02	1,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6400000	0,22	0,80		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7500000	29,10	138,22		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2900000	60,00	77,40		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	185,6300000	0,41	76,10		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	193,7000000	0,47	91,03		
				MO sem LS		45,67	LS =>	72,08	MO com LS =>	117,75
				=>						
				Valor do BDI		96,17			Valor com BDI =>	480,85
				=>						

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	462,31	462,31		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1900000	1,02	1,21		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,9000000	0,22	0,85		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0900000	29,10	148,11		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,4400000	60,00	86,40		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	550,6000000	0,41	225,74		
				MO sem LS		48,94	LS =>	77,24	MO com LS =>	126,18
				=>						
				Valor do BDI		115,57			Valor com BDI =>	577,88
				=>						

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	414,86	414,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4800000	19,44	164,85
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	60,00	69,00

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	441,5100000	0,41	181,01	
				MO sem LS	48,35	LS =>	76,30	MO com LS =>	124,65
				=>					
				Valor do BDI	103,71			Valor com BDI =>	518,57
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	350,61	350,61	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7900000	1,02	0,80	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,22	0,57	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4100000	29,10	99,23	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	60,00	69,00	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	441,5100000	0,41	181,01	
				MO sem LS	32,79	LS =>	51,74	MO com LS =>	84,53
				=>					
				Valor do BDI	87,65			Valor com BDI =>	438,26
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	340,23	340,23
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0700000	1,02	1,09
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5000000	0,22	0,77
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5700000	29,10	132,98
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,5800000	0,41	133,48
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	63,64	71,91

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

MO sem LS	43,94	LS =>	69,35	MO com LS =>	113,29
=>					
Valor do BDI	85,05			Valor com BDI =>	425,28
=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	386,34	386,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5900000	19,44	166,98
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	60,00	73,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,41	145,56

MO sem LS	48,98	LS =>	77,29	MO com LS =>	126,27
=>					
Valor do BDI	96,58			Valor com BDI =>	482,92
=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,85	23,85
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,94	18,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55

MO sem LS	7,41	LS =>	11,70	MO com LS =>	19,11
=>					
Valor do BDI	5,96			Valor com BDI =>	29,81
=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,70	12,70

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,07	7,07	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	18,05	0,55	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	23,85	4,52	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,20	0,23	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,12	0,33	
				MO sem LS	2,32	LS =>	3,66	MO com LS =>	5,98
				=>					
				Valor do BDI	3,17			Valor com BDI =>	15,87
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,31	19,31	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89	
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,15	14,15	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55	
				MO sem LS	5,65	LS =>	8,92	MO com LS =>	14,57
				=>					
				Valor do BDI	4,82			Valor com BDI =>	24,13
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,74	18,74
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,80	13,80	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55	
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	8,57	MO com LS =>	14,00
				Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	23,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,90	23,90	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89	
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,94	18,94	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55	
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	11,73	MO com LS =>	19,16
				Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	29,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	232,94	232,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8300000	24,51	20,34

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	19,44	12,44	
Insumo	00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	1,0000000	127,90	127,90	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,43	1,72	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	31,80	2,20	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1560000	36,33	5,66	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	31,34	62,68	
				MO sem LS =>	10,01	LS =>	15,79	MO com LS =>	25,80
				Valor do BDI =>	58,23			Valor com BDI =>	291,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	299,40	299,40	
Composição Auxiliar	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,91	18,91	
Composição Auxiliar	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	232,94	232,94	
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,41	36,41	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,14	11,14	
				MO sem LS =>	13,08	LS =>	20,64	MO com LS =>	33,72
				Valor do BDI =>	74,85			Valor com BDI =>	374,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84024	SINAPI	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	43,64	43,64
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	414,86	4,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	24,00	21,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	19,44	17,49

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	0,41	0,41	
				MO sem LS	12,34	LS =>	19,46	MO com LS =>	31,80
				=>					
				Valor do BDI	10,91			Valor com BDI =>	54,55
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
				MO sem LS		LS =>		MO com LS =>	
				=>					
				Valor do BDI	0,05			Valor com BDI =>	0,27
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,02	1,02	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
				MO sem LS		LS =>		MO com LS =>	
				=>					
				Valor do BDI	0,25			Valor com BDI =>	1,27
				=>					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	2.850,00	0,18
					MO sem LS =>			
					Valor do BDI	0,04		
					LS =>			
					MO com LS =>			
					Valor do BDI =>			0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000144	2.850,00	0,04
					MO sem LS =>			
					Valor do BDI	0,01		
					LS =>			
					MO com LS =>			
					Valor do BDI =>			0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	2.850,00	0,17
					MO sem LS =>			
					Valor do BDI	0,04		
					LS =>			
					MO com LS =>			
					Valor do BDI =>			0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,51	0,63
					MO sem LS =>			
					LS =>			
					MO com LS =>			

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

		Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")	BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP	SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP	SINAPI/CPOS	07/2018

Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16

MO sem LS => LS => MO com LS =>
 Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,86	2,86
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,27	1,27

MO sem LS => LS => MO com LS =>
 Valor do BDI => 0,71 Valor com BDI => 3,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	11.593,22	0,74
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>		
				=>		0,92		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000144	11.593,22	0,16
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		
				=>		0,20		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	11.593,22	0,69
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>		
				=>		0,86		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,51	1,27
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>		
				=>		1,58		

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,96	1,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	25,48	0,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,31	0,46	
Insumo	00000983	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	0,73	0,86	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,42	0,03	
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,79	2,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	25,48	0,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,31	0,57	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,21	1,43	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,42	0,03	
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,38	4,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	25,48	1,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,31	0,77
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	2,16	2,57

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,42	0,03	
				MO sem LS	0,54	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,40
				=>					
				Valor do BDI	1,09			Valor com BDI =>	5,47
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	12,82	12,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	25,48	3,31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,31	2,51	
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	6,87	7,00	
				MO sem LS	1,78	LS =>	2,80	MO com LS =>	4,58
				=>					
				Valor do BDI	3,20			Valor com BDI =>	16,02
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	8,05	8,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	25,48	3,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	19,31	2,82	
Insumo	00011904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,44	1,51	
				MO sem LS	2,00	LS =>	3,15	MO com LS =>	5,15
				=>					
				Valor do BDI	2,01			Valor com BDI =>	10,06
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,87	59,87
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0521000	56,20	2,92

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	113,63	1,76	
	94111	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	153,11	2,93	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	24,00	1,54	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	19,44	1,24	
Insumo	00011881	SINAPI	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	Material	UN	1,0000000	49,48	49,48	
				MO sem LS	2,18	LS =>	3,43	MO com LS =>	5,61
				=>					
				Valor do BDI	14,96			Valor com BDI =>	74,83
				=>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	201,53	201,53	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,74	18,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	24,00	36,00	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,51	24,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,44	29,16	
Insumo	00003279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	Material	UN	1,0000000	92,18	92,18	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	60,00	0,12	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,41	0,82	
				MO sem LS	32,86	LS =>	51,85	MO com LS =>	84,71
				=>					
				Valor do BDI	50,38			Valor com BDI =>	251,91
				=>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	83366	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	71,95	71,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	25,48	31,85

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4 Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%): 25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA 07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS 07/2018

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	19,31	24,13	
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	15,97	15,97	
				MO sem LS	17,12	LS =>	27,01	MO com LS =>	44,13
				=>					
				Valor do BDI	17,98			Valor com BDI =>	89,93
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	139,37	139,37	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.341,71	40,97	
Composição Auxiliar	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	199,83	7,19	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	350,61	9,74	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0004000	340,23	0,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	24,00	36,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	19,44	29,86	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	48,7507000	0,30	14,62	
				MO sem LS	32,63	LS =>	51,48	MO com LS =>	84,11
				=>					
				Valor do BDI	34,84			Valor com BDI =>	174,21
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,04	10,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	25,48	3,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,31	2,76	
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,64	3,64	
				MO sem LS	1,96	LS =>	3,08	MO com LS =>	5,04
				=>					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Valor do BDI 2,51

Valor com BDI => 12,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,10	19,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	18,74	2,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	24,51	3,30
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	40,56	0,60
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,73	10,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,79	0,06
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	14,85	0,29
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	35,22	0,79

MO sem LS 1,76

LS =>

2,79

MO com LS => 4,55

=>

Valor do BDI 4,77

Valor com BDI => 23,87

=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,29	22,29
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	17,35	17,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

MO sem LS 6,81 LS => 10,74 MO com LS => 17,55
=>
Valor do BDI 5,57 Valor com BDI => 27,86
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,25	22,25
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	17,35	17,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55

MO sem LS 6,79 LS => 10,72 MO com LS => 17,51
=>
Valor do BDI 5,56 Valor com BDI => 27,81
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	9,16	9,16
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0015000	3.692,49	5,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	24,00	2,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	19,44	1,04

MO sem LS 1,19 LS => 1,88 MO com LS => 3,07
=>
Valor do BDI 2,29 Valor com BDI => 11,45
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	6,61	6,61	
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0015000	3.692,49	5,53	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	24,00	1,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	19,44	0,08	
				MO sem LS	0,41	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,06
				=>					
				Valor do BDI	1,65			Valor com BDI =>	8,26
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	11,85	11,85	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0030000	414,86	1,24	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	18,74	1,03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	24,51	9,58	
				MO sem LS	3,44	LS =>	5,43	MO com LS =>	8,87
				=>					
				Valor do BDI	2,96			Valor com BDI =>	14,81
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	66,92	66,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	25,48	11,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,44	5,83	
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	49,56	49,56	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	7,37	0,07	
				MO sem LS	5,33	LS =>	8,41	MO com LS =>	13,74
				=>					
				Valor do BDI	16,73			Valor com BDI =>	83,65
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	34,07	34,07		
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,27	33,27		
				MO sem LS		11,23	LS =>	17,73	MO com LS =>	28,96
				=>						
				Valor do BDI		8,51			Valor com BDI =>	42,58
				=>						

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	37,38	37,38		
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,51	2,51		
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80		
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,27	33,27		
				MO sem LS		11,23	LS =>	17,73	MO com LS =>	28,96
				=>						
				Valor do BDI		9,34			Valor com BDI =>	46,72
				=>						

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	12.083,10	0,64		
				MO sem LS			LS =>		MO com LS =>	
				=>						

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Valor do BDI 0,16

Valor com BDI => 0,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000140	12.083,10	0,16

MO sem LS

LS =>

MO com LS =>

=>

Valor do BDI 0,04

Valor com BDI => 0,20

=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	12.083,10	0,80

MO sem LS

LS =>

MO com LS =>

=>

Valor do BDI 0,20

Valor com BDI => 1,00

=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,5900000	4,26	2,51

MO sem LS

LS =>

MO com LS =>

=>

Valor do BDI 0,62

Valor com BDI => 3,13

=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	297,54	297,54
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6400000	2,86	1,83
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6100000	0,90	0,54

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	29,10	36,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	19,44	38,49
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7550000	60,00	45,30
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9400000	0,41	149,62
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5970000	42,54	25,39

MO sem LS	23,30	LS =>	36,78	MO com LS =>	60,08
=>					
Valor do BDI	74,38			Valor com BDI =>	371,92
=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	366,16	366,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,1800000	19,44	197,89
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8860000	60,00	53,16
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,8400000	0,41	89,72
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5970000	42,54	25,39

MO sem LS	58,04	LS =>	91,60	MO com LS =>	149,64
=>					
Valor do BDI	91,54			Valor com BDI =>	457,70
=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	256,86	256,86
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,02	0,81
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7500000	0,22	0,16
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	29,10	45,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	19,44	47,62

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Obra: MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")			Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Local: Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP			BDI (%):	25,00%
Ciente: Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP			SIURB/SIURB INFRA	07/2018
			SINAPI/CPOS	07/2018

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8590000	60,00	51,54	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,2100000	0,41	87,00	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5790000	42,54	24,63	
				MO sem LS	28,87	LS =>	45,56	MO com LS =>	74,43
				=>					
				Valor do BDI	64,21			Valor com BDI =>	321,07
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	246,36	246,36	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6900000	2,86	1,97	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6500000	0,90	0,58	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	29,10	38,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1100000	19,44	41,01	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8640000	60,00	51,84	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4500000	0,41	87,51	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5820000	42,54	24,75	
				MO sem LS	24,82	LS =>	39,16	MO com LS =>	63,98
				=>					
				Valor do BDI	61,59			Valor com BDI =>	307,95
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,77	21,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	25,48	7,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	19,31	5,57

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,14	0,28	
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,56	8,56	
				MO sem LS	3,95	LS =>	6,24	MO com LS =>	10,19
				=>					
				Valor do BDI	5,44			Valor com BDI =>	27,21
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,68	13,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	25,48	2,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	19,31	1,83	
Insumo	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,43	9,43	
				MO sem LS	1,30	LS =>	2,05	MO com LS =>	3,35
				=>					
				Valor do BDI	3,42			Valor com BDI =>	17,10
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,07	7,07	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	18,05	0,23	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	23,85	2,22	
Insumo	00000036	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	4,32	4,62	
				MO sem LS	0,76	LS =>	1,19	MO com LS =>	1,95
				=>					
				Valor do BDI	1,76			Valor com BDI =>	8,83
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0093000	13,19	0,12	
				MO sem LS	0,05	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,12
				=>					
				Valor do BDI	0,03			Valor com BDI =>	0,15
				=>					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0119000	13,65	0,16	
				MO sem LS	0,06	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,16
				=>					
				Valor do BDI	0,04			Valor com BDI =>	0,20
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	10,84	10,84	
Insumo	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0031000	3.497,78	10,84	
				MO sem LS	4,20	LS =>	6,64	MO com LS =>	10,84
				=>					
				Valor do BDI	2,71			Valor com BDI =>	13,55
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95414	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	45,33	45,33	
Insumo	00040810	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0130000	3.487,38	45,33	
				MO sem LS	17,58	LS =>	27,75	MO com LS =>	45,33
				=>					
				Valor do BDI	11,33			Valor com BDI =>	56,66
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0093000	18,94	0,17	
				MO sem LS	0,07	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,17
				=>					
				Valor do BDI	0,04			Valor com BDI =>	0,21
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0301000	14,15	0,42	
				MO sem LS	0,16	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,42
				=>					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Valor do BDI 0,10

Valor com BDI => 0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0145000	13,80	0,20

MO sem LS 0,08

LS =>

0,12

MO com LS => 0,20

=>

Valor do BDI 0,05

Valor com BDI => 0,25

=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,0119000	18,94	0,22

MO sem LS 0,09

LS =>

0,13

MO com LS => 0,22

=>

Valor do BDI 0,05

Valor com BDI => 0,27

=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0119000	17,35	0,20

MO sem LS 0,08

LS =>

0,12

MO com LS => 0,20

=>

Valor do BDI 0,05

Valor com BDI => 0,25

=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0093000	17,35	0,16

MO sem LS 0,06

LS =>

0,10

MO com LS => 0,16

=>

Valor do BDI 0,04

Valor com BDI => 0,20

=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0301000	20,14	0,60

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

MO sem LS	0,23	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,60
=>					
Valor do BDI	0,15			Valor com BDI =>	0,75
=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0145000	19,49	0,28

MO sem LS	0,11	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,28
=>					
Valor do BDI	0,07			Valor com BDI =>	0,35
=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	68,45	68,45
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0130000	5.265,76	68,45

MO sem LS	26,55	LS =>	41,90	MO com LS =>	68,45
=>					
Valor do BDI	17,11			Valor com BDI =>	85,56
=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95418	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	204,52	204,52
Insumo	00040814	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000	22.475,75	204,52

MO sem LS	79,33	LS =>	125,19	MO com LS =>	204,52
=>					
Valor do BDI	51,13			Valor com BDI =>	255,65
=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	103,89	103,89
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0130000	7.992,10	103,89

MO sem LS	40,30	LS =>	63,59	MO com LS =>	103,89
=>					
Valor do BDI	25,97			Valor com BDI =>	129,86
=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	24,63	0,16
				MO sem LS		0,06	LS =>	0,10
				=>				MO com LS =>
				Valor do BDI		0,04		Valor com BDI =>
				=>				0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0093000	34,43	0,32
				MO sem LS		0,12	LS =>	0,20
				=>				MO com LS =>
				Valor do BDI		0,08		Valor com BDI =>
				=>				0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	0,0132000	22,91	0,30
				MO sem LS		0,12	LS =>	0,18
				=>				MO com LS =>
				Valor do BDI		0,07		Valor com BDI =>
				=>				0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0093000	28,70	0,26
				MO sem LS		0,10	LS =>	0,16
				=>				MO com LS =>
				Valor do BDI		0,06		Valor com BDI =>
				=>				0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0171000	18,94	0,32
				MO sem LS		0,12	LS =>	0,20
				=>				MO com LS =>
				Valor do BDI		0,08		Valor com BDI =>
				=>				0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0119000	19,81	0,23
				MO sem LS =>		0,09	LS => 0,14	MO com LS => 0,23
				Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI => 0,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0171000	14,46	0,24
				MO sem LS =>		0,09	LS => 0,15	MO com LS => 0,24
				Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI => 0,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADADOR	Mão de Obra	H	0,0093000	17,35	0,16
				MO sem LS =>		0,06	LS => 0,10	MO com LS => 0,16
				Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI => 0,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,0041000	18,55	0,07
				MO sem LS =>		0,03	LS => 0,04	MO com LS => 0,07
				Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI => 0,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,95	11,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	25,48	5,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	19,31	4,15
Insumo	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

MO sem LS 2,94 LS => 4,64 MO com LS => 7,58
=>
Valor do BDI 2,98 Valor com BDI => 14,93
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,51	9,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	25,48	4,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,31	3,08
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36

MO sem LS 2,19 LS => 3,45 MO com LS => 5,64
=>
Valor do BDI 2,37 Valor com BDI => 11,88
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,01	30,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,74	4,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,51	6,12
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,91	16,91
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	14,85	0,68

MO sem LS 3,27 LS => 5,17 MO com LS => 8,44
=>
Valor do BDI 7,50 Valor com BDI => 37,51
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,83	12,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	25,48	3,18
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,65	9,65

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

MO sem LS 1,00 LS => 1,59 MO com LS => 2,59
=>
Valor do BDI 3,20 Valor com BDI => 16,03
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,48	25,48
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,14	20,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55

MO sem LS 8,04 LS => 12,70 MO com LS => 20,74
=>
Valor do BDI 6,37 Valor com BDI => 31,85
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,03	7,03
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	25,48	1,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	19,31	1,25
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,80	1,83

MO sem LS 1,47 LS => 2,31 MO com LS => 3,78
=>
Valor do BDI 1,75 Valor com BDI => 8,78
=>

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4 Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%): 25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA 07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS 07/2018

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,63	8,63	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	25,48	3,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	19,31	2,93	
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,80	1,83	
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	3,28	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	10,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,23	8,23	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,30	2,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	25,48	2,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	19,31	1,58	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,24	2,27	
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	2,69	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	10,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,88	9,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	25,48	4,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,31	3,28	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,24	2,27	
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	3,67	MO com LS =>	5,99

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Valor do BDI 2,47

Valor com BDI => 12,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	49,71	49,71
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0314000	459,66	14,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	24,00	18,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	19,44	15,16
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m ²	0,1388000	10,13	1,40
				MO sem LS =>		12,30	LS => 19,42	MO com LS => 31,72
				Valor do BDI =>		12,42		Valor com BDI => 62,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	27,85	27,85
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0376000	384,68	14,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	24,00	10,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	19,44	3,07
				MO sem LS =>		5,83	LS => 9,19	MO com LS => 15,02
				Valor do BDI =>		6,96		Valor com BDI => 34,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	32,48	32,48

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	384,68	14,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	24,00	13,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	19,44	4,10	
				MO sem LS =>	7,25	LS =>	11,44	MO com LS =>	18,69
				Valor do BDI =>	8,12			Valor com BDI =>	40,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,51	24,51	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89	
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,49	19,49	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55	
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	12,10	MO com LS =>	19,77
				Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	30,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,50	8,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,51	3,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,44	0,97
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0175000	2,00	0,03

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

MO sem LS 1,43 LS => 2,26 MO com LS => 3,69
=>
Valor do BDI 2,12 Valor com BDI => 10,62
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material	UN	0,0026463	32,67	0,08
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0016010	52,80	0,08
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0137346	9,90	0,13
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0012403	187,00	0,23
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	Material	UN	0,1114872	1,23	0,13
Insumo	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	UN	0,0010750	147,12	0,15
Insumo	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	0,0007200	129,25	0,09

MO sem LS LS => MO com LS =>
=>
Valor do BDI 0,22 Valor com BDI => 1,11
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	174,82	174,82
Insumo	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material	UN	0,4990999	32,67	16,30
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,3018941	52,80	15,94
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	2,5899292	9,90	25,64
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,2338900	187,00	43,73
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	Material	UN	21,0231487	1,23	25,85
Insumo	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	UN	0,2027047	147,12	29,82
Insumo	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	0,1357774	129,25	17,54

MO sem LS LS => MO com LS =>
=>

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

		Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")	BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP	SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP	SINAPI/CPOS	07/2018

Valor do BDI 43,70 Valor com BDI => 218,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	76,90	76,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	19,44	76,90
				MO sem LS		22,56		
				=>			35,59	
				MO com LS =>				58,15
				Valor do BDI		19,22		
				=>				
				Valor com BDI =>				96,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	64,59	64,59
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	22,29	17,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	19,44	7,46
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	40,04	40,04
				MO sem LS		7,41		
				=>			11,69	
				MO com LS =>				19,10
				Valor do BDI		16,14		
				=>				
				Valor com BDI =>				80,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0006646	110,45	0,07
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	Material	UN	0,0080172	6,36	0,05
Insumo	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	Material	UN	0,0002708	136,48	0,03
Insumo	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material	UN	0,0000441	582,37	0,02
Insumo	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	Material	UN	0,0002057	205,64	0,04
Insumo	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,0000677	525,00	0,03
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0090691	7,33	0,06

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	0,0027300	9,56	0,02
Insumo	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,0000441	541,27	0,02
Insumo	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0015115	13,00	0,01
Insumo	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0015115	28,83	0,04
Insumo	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	0,0015115	15,48	0,02
Insumo	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	Material	UN	0,0000542	450,10	0,02

MO sem LS => LS => MO com LS =>
 => Valor do BDI 0,10 Valor com BDI => 0,53
 =>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	18,74	0,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	24,51	1,69
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	0,67	0,43

MO sem LS 0,58 LS => 0,92 MO com LS => 1,50
 => Valor do BDI 0,57 Valor com BDI => 2,87
 =>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,16	1,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	18,74	0,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	24,51	0,85
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,3330000	0,67	0,22

MO sem LS 0,29 LS => 0,47 MO com LS => 0,76
 =>

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Valor do BDI 0,29

Valor com BDI => 1,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	27,85	27,85	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,52	27,52	
				MO sem LS =>	9,00	LS =>	14,21	MO com LS =>	23,21
				Valor do BDI =>	6,96			Valor com BDI =>	34,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	28,49	28,49	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,52	27,52	
				MO sem LS =>	9,00	LS =>	14,21	MO com LS =>	23,21
				Valor do BDI =>	7,12			Valor com BDI =>	35,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.279,56	0,27
				MO sem LS		LS =>		MO com LS =>
				=>				
				Valor do BDI	0,06			Valor com BDI =>
				=>				0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000144	4.279,56	0,06
				MO sem LS		LS =>		MO com LS =>
				=>				
				Valor do BDI	0,01			Valor com BDI =>
				=>				0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.279,56	0,25
				MO sem LS		LS =>		MO com LS =>
				=>				
				Valor do BDI	0,06			Valor com BDI =>
				=>				0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,51	0,39
				MO sem LS		LS =>		MO com LS =>
				=>				
				Valor do BDI	0,09			Valor com BDI =>
				=>				0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	47,04	47,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	25,48	6,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	19,31	4,88

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	35,72	35,72	
				MO sem LS	3,46	LS =>	5,46	MO com LS =>	8,92
				=>					
				Valor do BDI	11,76			Valor com BDI =>	58,80
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,00	43,00	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,48	7,48	
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,52	35,52	
				MO sem LS	7,46	LS =>	11,76	MO com LS =>	19,22
				=>					
				Valor do BDI	10,75			Valor com BDI =>	53,75
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,52	35,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	25,48	12,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	19,31	9,11	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,73	6,73	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,66	7,66	
				MO sem LS	6,46	LS =>	10,19	MO com LS =>	16,65
				=>					
				Valor do BDI	8,88			Valor com BDI =>	44,40
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	61,77	61,77
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,48	7,48

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	54,29	54,29	
				MO sem LS	10,86	LS =>	17,13	MO com LS =>	27,99
				=>					
				Valor do BDI	15,44			Valor com BDI =>	77,21
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	54,29	54,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	25,48	18,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	19,31	13,90	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,73	6,73	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,66	15,32	
				MO sem LS	9,86	LS =>	15,56	MO com LS =>	25,42
				=>					
				Valor do BDI	13,57			Valor com BDI =>	67,86
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,40	38,40	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,48	7,48	
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,92	30,92	
				MO sem LS	6,33	LS =>	10,00	MO com LS =>	16,33
				=>					
				Valor do BDI	9,60			Valor com BDI =>	48,00
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,92	30,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	25,48	9,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	19,31	7,53

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,73	13,46	
				MO sem LS	5,34	LS =>	8,42	MO com LS =>	13,76
				=>					
				Valor do BDI	7,73			Valor com BDI =>	38,65
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,52	52,52	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,48	7,48	
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,04	45,04	
				MO sem LS	8,60	LS =>	13,56	MO com LS =>	22,16
				=>					
				Valor do BDI	13,13			Valor com BDI =>	65,65
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,04	45,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	25,48	14,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	19,31	10,71	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	6,73	20,19	
				MO sem LS	7,60	LS =>	11,99	MO com LS =>	19,59
				=>					
				Valor do BDI	11,26			Valor com BDI =>	56,30
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	454,59	454,59
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	414,86	8,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	24,00	109,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	19,44	44,53
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	104,90	291,41

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

MO sem LS 48,30 LS => 76,21 MO com LS => 124,51
=>
Valor do BDI 113,64 Valor com BDI => 568,23
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84848	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	506,74	506,74
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0090000	404,33	3,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	24,00	28,80
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	18,55	25,97
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	22,29	31,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,44	23,32
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,3300000	2,72	9,05
Insumo	00003421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,0000000	377,23	377,23
Insumo	00035274	SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1800000	23,76	4,27
Insumo	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	Material	UN	6,0000000	0,19	1,14
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	10,65	2,13

MO sem LS 33,28 LS => 52,51 MO com LS => 85,79
=>
Valor do BDI 126,68 Valor com BDI => 633,42
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,14	7,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,74	1,87

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,51	2,45		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	40,56	0,40		
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,87	1,87		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,79	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	35,22	0,52		
				MO sem LS =>		1,31	LS =>	2,06	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI =>		1,78			Valor com BDI =>	8,92

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,31	12,31			
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,74	2,81			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,51	3,67			
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	40,56	0,28			
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,19	5,19			
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,79	0,08			
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	35,22	0,28			
				MO sem LS =>		1,96	LS =>	3,10	MO com LS =>	5,06
				Valor do BDI =>		3,07			Valor com BDI =>	15,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,41	6,41
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,74	1,87
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,51	2,45
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	40,56	0,40

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,79	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	35,22	0,52		
				MO sem LS		1,31	LS =>	2,06	MO com LS =>	3,37
				=>						
				Valor do BDI		1,60			Valor com BDI =>	8,01
				=>						

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,56	8,56		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,74	2,43		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,51	3,18		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	14,85	0,29		
				MO sem LS		1,70	LS =>	2,69	MO com LS =>	4,39
				=>						
				Valor do BDI		2,14			Valor com BDI =>	10,70
				=>						

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,69	7,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,74	2,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,51	3,67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	40,56	0,28
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,79	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	35,22	0,28

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

MO sem LS	1,96	LS =>	3,10	MO com LS =>	5,06
=>					
Valor do BDI	1,92			Valor com BDI =>	9,61
=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,86	38,86
Composição Auxiliar	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,05	6,05
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,80	5,80
Composição Auxiliar	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,01	27,01

MO sem LS	5,23	LS =>	8,26	MO com LS =>	13,49
=>					
Valor do BDI	9,71			Valor com BDI =>	48,57
=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	13,12	13,12
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	246,36	8,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,00	3,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	19,44	0,86

MO sem LS	2,31	LS =>	3,64	MO com LS =>	5,95
=>					
Valor do BDI	3,28			Valor com BDI =>	16,40
=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	21,87	21,87
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	246,36	13,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	24,00	6,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	19,44	1,44

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

MO sem LS 3,85 LS => 6,07 MO com LS => 9,92
=>
Valor do BDI 5,46 Valor com BDI => 27,33
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94111	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	153,11	153,11
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5300000	56,20	29,78
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1060000	113,63	12,04
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	37,38	2,57
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	34,07	2,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7630000	24,00	18,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1440000	19,44	22,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	60,00	66,00

MO sem LS 22,28 LS => 35,15 MO com LS => 57,43
=>
Valor do BDI 38,27 Valor com BDI => 191,38
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	199,83	199,83
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	37,38	2,57
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	34,07	2,18

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5460000	24,00	61,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8190000	19,44	74,24	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	54,31	59,74	
				MO sem LS	42,28	LS =>	66,72	MO com LS =>	109,00
				=>					
				Valor do BDI	49,95			Valor com BDI =>	249,78
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	113,70	113,70	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	24,51	9,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	19,44	3,69	
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	80,92	80,92	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	8,85	17,70	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0507000	36,33	1,84	
				MO sem LS	4,07	LS =>	6,43	MO com LS =>	10,50
				=>					
				Valor do BDI	28,42			Valor com BDI =>	142,12
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	182,70	182,70
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,50	8,50
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,51	42,51
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,85	6,85
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,14	11,14

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	113,70	113,70	
				MO sem LS	8,37	LS =>	13,20	MO com LS =>	21,57
				=>					
				Valor do BDI	45,67			Valor com BDI =>	228,37
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	72,70	72,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	25,48	12,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	19,31	3,79	
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	56,91	56,91	
				MO sem LS	4,90	LS =>	7,72	MO com LS =>	12,62
				=>					
				Valor do BDI	18,17			Valor com BDI =>	90,87
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	70,94	70,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	25,48	11,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	19,31	3,53	
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	11,16	11,16	
Insumo	00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	44,74	44,74	
				MO sem LS	4,67	LS =>	7,37	MO com LS =>	12,04
				=>					
				Valor do BDI	17,73			Valor com BDI =>	88,67
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,09	7,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	25,48	3,64

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,31	2,76	
Insumo	00001901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69	
				MO sem LS	1,96	LS =>	3,08	MO com LS =>	5,04
				=>					
				Valor do BDI	1,77			Valor com BDI =>	8,86
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,80	5,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	25,48	2,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	19,31	2,06	
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,02	1,02	
				MO sem LS	1,46	LS =>	2,30	MO com LS =>	3,76
				=>					
				Valor do BDI	1,45			Valor com BDI =>	7,25
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,05	6,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,74	1,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,51	2,45	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	40,56	0,28	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,79	0,08	
Insumo	00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	35,22	0,28	
				MO sem LS	1,31	LS =>	2,06	MO com LS =>	3,37
				=>					
				Valor do BDI	1,51			Valor com BDI =>	7,56
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93040	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,09	13,09

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,31	1,93	
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	11,16	11,16	
				MO sem LS	0,56	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,45
				=>					
				Valor do BDI	3,27			Valor com BDI =>	16,36
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93044	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,67	14,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,31	1,93	
Insumo	00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	12,74	12,74	
				MO sem LS	0,56	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,45
				=>					
				Valor do BDI	3,66			Valor com BDI =>	18,33
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	29,06	29,06	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0376000	384,68	14,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	24,00	11,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	19,44	3,32	
				MO sem LS	6,20	LS =>	9,78	MO com LS =>	15,98
				=>					
				Valor do BDI	7,26			Valor com BDI =>	36,32
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4 Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%): 25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA 07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS 07/2018

Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI => 0,72		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,59	1,59
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	0,69	Valor com BDI => 3,46		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	7.553,88	0,48
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI => 0,60		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000144	7.553,88	0,10

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

			Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")		BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP		SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP		SINAPI/CPOS	07/2018

MO sem LS	LS =>	MO com LS =>
=>		
Valor do BDI	0,02	Valor com BDI =>
=>		0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000800	7.553,88	0,60

MO sem LS	LS =>	MO com LS =>
=>		
Valor do BDI	0,15	Valor com BDI =>
=>		0,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,59	1,59
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1300000	0,51	1,59

MO sem LS	LS =>	MO com LS =>
=>		
Valor do BDI	0,39	Valor com BDI =>
=>		1,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,10	29,10
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	24,63	24,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55

MO sem LS	9,62	LS =>	15,17	MO com LS =>	24,79
=>					

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Valor do BDI 7,27

Valor com BDI =>

36,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	39,06	39,06		
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89		
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	34,43	34,43		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55		
				MO sem LS		13,48	LS =>	21,27	MO com LS =>	34,75
				=>						
				Valor do BDI		9,76			Valor com BDI =>	48,82
				=>						

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,52	27,52		
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89		
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,91	22,91		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55		
				MO sem LS		9,00	LS =>	14,21	MO com LS =>	23,21
				=>						
				Valor do BDI		6,88			Valor com BDI =>	34,40
				=>						

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,27	33,27	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89	
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,70	28,70	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55	
				MO sem LS =>	11,23	LS =>	17,73	MO com LS =>	28,96
				Valor do BDI =>	8,31			Valor com BDI =>	41,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	100,18	100,18
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	33,33	1,72
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	34,97	0,41
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	366,16	0,76
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	18,55	6,76
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	22,25	24,34
Insumo	00001350	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	30,70	13,32
Insumo	00004433	SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	7,73	13,93
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	9,83	0,61
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	21,26	38,33

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

MO sem LS	10,21	LS =>	16,12	MO com LS =>	26,33
=>					
Valor do BDI	25,04			Valor com BDI =>	125,22
=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	82,72	82,72
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	33,33	1,19
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	34,97	0,28
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	366,16	0,54
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	18,55	4,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	22,25	16,76
Insumo	00001350	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	30,70	13,32
Insumo	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2308000	7,73	9,51
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	9,83	0,50
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	21,26	35,97

MO sem LS	7,03	LS =>	11,10	MO com LS =>	18,13
=>					
Valor do BDI	20,68			Valor com BDI =>	103,40
=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	131,47	131,47
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	33,33	2,47
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	34,97	0,59

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	366,16	1,13	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	18,55	11,16	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	22,25	40,16	
Insumo	00001350	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	30,70	13,32	
Insumo	00004433	SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,6139000	7,73	20,20	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	9,83	0,77	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	21,26	41,67	
				MO sem LS	16,69	LS =>	26,33	MO com LS =>	43,02
				=>					
				Valor do BDI	32,86			Valor com BDI =>	164,33
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	85,45	85,45
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	33,33	1,10
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	34,97	0,26
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	366,16	0,54
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	18,55	5,27
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	22,25	18,98
Insumo	00001350	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	30,70	13,32
Insumo	00004433	SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2308000	7,73	9,51
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	9,83	0,50
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	21,26	35,97

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

MO sem LS 7,85 LS => 12,40 MO com LS => 20,25
=>
Valor do BDI 21,36 Valor com BDI => 106,81
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	82,88	82,88
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	33,33	1,72
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	34,97	0,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2014000	18,55	3,73
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6043000	22,25	13,44
Insumo	00001350	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	30,70	13,32
Insumo	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,4652000	7,73	11,32
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	9,83	0,61
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	21,26	38,33

MO sem LS 5,90 LS => 9,30 MO com LS => 15,20
=>
Valor do BDI 20,72 Valor com BDI => 103,60
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	70,14	70,14
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	33,33	1,19
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	34,97	0,28
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	18,55	2,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3926000	22,25	8,73

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001350	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	30,70	13,32	
Insumo	00004433	SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	7,73	7,73	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	9,83	0,50	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	21,26	35,97	
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	6,08	MO com LS =>	9,93
				Valor do BDI =>	17,53			Valor com BDI =>	87,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	106,64	106,64	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	33,33	2,47	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	34,97	0,59	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3683000	18,55	6,83	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1050000	22,25	24,58	
Insumo	00001350	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	30,70	13,32	
Insumo	00004433	SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,1238000	7,73	16,41	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	9,83	0,77	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	21,26	41,67	
				MO sem LS =>	10,50	LS =>	16,56	MO com LS =>	27,06
				Valor do BDI =>	26,66			Valor com BDI =>	133,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	72,08	72,08

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	33,33	1,10		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	34,97	0,26		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1548000	18,55	2,87		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4644000	22,25	10,33		
Insumo	00001350	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	30,70	13,32		
Insumo	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	7,73	7,73		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	9,83	0,50		
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	21,26	35,97		
				MO sem LS		4,44	LS =>	7,00	MO com LS =>	11,44
				=>						
				Valor do BDI		18,02			Valor com BDI =>	90,10
				=>						

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,00	24,00		
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43		
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89		
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,94	18,94		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55		
				MO sem LS		7,47	LS =>	11,79	MO com LS =>	19,26
				=>						
				Valor do BDI		6,00			Valor com BDI =>	30,00
				=>						

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.341,71	2.341,71	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	33,33	23,47	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,30	5,47	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	34,97	17,05	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,12	7,43	
Composição Auxiliar	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	12,70	354,31	
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	297,54	357,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	24,00	757,10	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	18,55	22,11	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	22,29	132,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	19,44	613,25	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	20,85	40,45	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	6,14	0,51	
Insumo	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	5,6283000	1,04	5,85	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	11,07	4,83	
				MO sem LS	568,57	LS =>	897,20	MO com LS =>	1.465,77
				=>					
				Valor do BDI	585,42			Valor com BDI =>	2.927,13
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,78	24,78

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")

BDI (%):

25,00%

Local: Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	19,81	19,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55

MO sem LS 7,77 LS => 12,27 MO com LS => 20,04

=>

Valor do BDI 6,19 Valor com BDI => 30,97

=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	27,91	27,91
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	462,31	14,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	24,00	8,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	19,44	3,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,41	0,20
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,87	1,45

MO sem LS 5,17 LS => 8,15 MO com LS => 13,32

=>

Valor do BDI 6,97 Valor com BDI => 34,88

=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	123,52	123,52

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	19,18	41,04		
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,31	12,31		
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	10,58	9,41		
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	7,69	9,07		
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	12,31	26,34		
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	11,85	25,35		
					MO sem LS	32,47	LS =>	51,25	MO com LS =>	83,72
					=>					
					Valor do BDI	30,88			Valor com BDI =>	154,40
					=>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73933/003	SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	353,64	353,64		
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	404,33	2,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2000000	19,44	81,64		
Insumo	00039022	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5952400	452,90	269,58		
					MO sem LS	24,24	LS =>	38,26	MO com LS =>	62,50
					=>					
					Valor do BDI	88,41			Valor com BDI =>	442,05
					=>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	351,71	351,71
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	22,29	28,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	19,44	12,46

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	42,40	127,20	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,03	0,59	
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	182,89	182,89	
				MO sem LS =>	12,38	LS =>	19,53	MO com LS =>	31,91
				Valor do BDI =>	87,92			Valor com BDI =>	439,63

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	374,54	374,54	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	22,29	34,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	19,44	15,02	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	42,40	127,20	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,03	0,59	
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	197,27	197,27	
				MO sem LS =>	14,93	LS =>	23,56	MO com LS =>	38,49
				Valor do BDI =>	93,63			Valor com BDI =>	468,17

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	330,27	330,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,48	50,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,31	38,62	
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	240,69	240,69	
				MO sem LS =>	27,39	LS =>	43,23	MO com LS =>	70,62

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Valor do BDI 82,56

Valor com BDI =>

412,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	81,16	81,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,48	25,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,31	19,31
Insumo	00039764	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	Material	UN	1,0000000	36,37	36,37
				MO sem LS =>		13,70	LS => 21,61	MO com LS => 35,31
				Valor do BDI =>		20,29		Valor com BDI => 101,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,03	9,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,74	1,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	24,51	1,71
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	40,56	0,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,79	0,03
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	5,53	5,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	35,22	0,26
				MO sem LS =>		0,92	LS => 1,44	MO com LS => 2,36
				Valor do BDI =>		2,25		Valor com BDI => 11,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,31	12,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,74	1,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	24,51	11,00

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

MO sem LS	3,82	LS =>	6,03	MO com LS =>	9,85
=>					
Valor do BDI	3,07			Valor com BDI =>	15,38
=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	46,62	46,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	19,44	46,62		
				MO sem LS		13,67	LS =>	21,58	MO com LS =>	35,25
				=>						
				Valor do BDI		11,65			Valor com BDI =>	58,27
				=>						

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,01	27,01		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,74	3,74		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,51	4,90		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	7,37	0,09		
Insumo	00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	18,28	18,28		
				MO sem LS		2,62	LS =>	4,13	MO com LS =>	6,75
				=>						
				Valor do BDI		6,75			Valor com BDI =>	33,76
				=>						

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	56,20	56,20
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,64	13,64
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURÓS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,50	3,50

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	39,06	39,06		
				MO sem LS		13,48	LS =>	21,27	MO com LS =>	34,75
				=>						
				Valor do BDI		14,05			Valor com BDI =>	70,25
				=>						

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	113,63	113,63		
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,05	17,05		
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,38	40,38		
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,64	13,64		
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,50	3,50		
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	39,06	39,06		
				MO sem LS		13,48	LS =>	21,27	MO com LS =>	34,75
				=>						
				Valor do BDI		28,40			Valor com BDI =>	142,03
				=>						

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,64	13,64

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	243.597,54	13,64
--------	----------	--------	--	-------------	----	-----------	------------	-------

MO sem LS => LS => MO com LS =>
 Valor do BDI 3,41 Valor com BDI => 17,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000144	243.597,54	3,50

MO sem LS => LS => MO com LS =>
 Valor do BDI 0,87 Valor com BDI => 4,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,05	17,05
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	243.597,54	17,05

MO sem LS => LS => MO com LS =>
 Valor do BDI 4,26 Valor com BDI => 21,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,38	40,38

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA				Revisão: 4	Emissão: 10/06/2019
Obra:	MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")			BDI (%):	25,00%
Local:	Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP			SIURB/SIURB INFRA	07/2018
Cliente:	Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias PMSP			SINAPI/CPOS	07/2018

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	12,3500000	3,27	40,38
				MO sem LS				
				=>				
				Valor do BDI	10,09			
				=>				
						LS =>		
							MO com LS =>	
								50,47
							Valor com BDI =>	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	46,01	46,01
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	23,90	10,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,44	3,88
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,41	1,99
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	27,60	29,25
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	2,61	0,62
				MO sem LS				
				=>				
				Valor do BDI	4,33			
				=>				
						LS =>		
							6,84	
							MO com LS =>	
								11,17
							Valor com BDI =>	
								57,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	40,50	40,50
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	23,90	5,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,44	2,91
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,41	1,99
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	27,60	29,25
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	2,61	0,62
				MO sem LS				
				=>				
				Valor do BDI	2,63			
				=>				
						LS =>		
							4,16	
							MO com LS =>	
								6,79
							Valor com BDI =>	
								50,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	52,75	52,75	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	23,90	15,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	19,44	5,05	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,41	1,99	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	27,60	29,80	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	2,61	0,62	
				MO sem LS =>	6,24	LS =>	9,84	MO com LS =>	16,08
				Valor do BDI =>	13,18			Valor com BDI =>	65,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	33,33	33,33	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,27	33,27	
				MO sem LS =>	11,23	LS =>	17,73	MO com LS =>	28,96
				Valor do BDI =>	8,33			Valor com BDI =>	41,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	34,97	34,97
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,61	1,61
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,27	33,27		
					MO sem LS	11,23	LS =>	17,73	MO com LS =>	28,96
					=>					
					Valor do BDI	8,74			Valor com BDI =>	43,71
					=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	789,98	0,05	
					MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
					=>				
					Valor do BDI	0,01		Valor com BDI =>	0,06
					=>				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	789,98	0,01	
					MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
					=>				
					Valor do BDI			Valor com BDI =>	0,01
					=>				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	789,98	0,03	
					MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
					=>				
					Valor do BDI			Valor com BDI =>	0,03
					=>				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,61	1,61
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,51	1,61
				MO sem LS	LS =>	MO com LS =>		
				=>				
				Valor do BDI	0,40		Valor com BDI =>	2,01
				=>				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,14	11,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	24,51	1,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,44	0,58	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0500000	2,00	0,10	
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	8,50	8,50	
				MO sem LS	0,78	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,02
				=>					
				Valor do BDI	2,78		Valor com BDI =>	13,92	
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,96	8,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	25,48	4,63	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48	
				MO sem LS	1,46	LS =>	2,31	MO com LS =>	3,77
				=>					
				Valor do BDI	2,24		Valor com BDI =>	11,20	
				=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	25,48	3,15

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48	
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,57	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	9,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,98	29,98	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	18,74	6,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	24,51	8,08	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,62	3,24	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	14,85	1,36	
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,12	11,12	
				MO sem LS =>	4,32	LS =>	6,82	MO com LS =>	11,14
				Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	37,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, 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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,69	14,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,74	3,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	24,51	4,16
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,91	1,82
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	14,85	0,59
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,94	4,94

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

MO sem LS 2,23 LS => 3,51 MO com LS => 5,74
=>
Valor do BDI 3,67 Valor com BDI => 18,36
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,74	3,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,51	4,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	40,56	0,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,79	0,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	35,22	0,42
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95

MO sem LS 2,62 LS => 4,13 MO com LS => 6,75
=>
Valor do BDI 2,64 Valor com BDI => 13,22
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,25	22,25
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,35	17,35
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55

MO sem LS 6,79 LS => 10,72 MO com LS => 17,51
=>

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Valor do BDI 5,56

Valor com BDI =>

27,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	36,81	36,81	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	27,85	0,20	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	28,49	0,15	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	22,25	2,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	19,44	3,22	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,12	0,15	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	1,80	2,26	
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	20,63	27,99	
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	3,04	MO com LS =>	4,96
				Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>	46,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,65	25,65	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,48	7,48	
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,17	18,17	
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	6,65	MO com LS =>	10,86
				Valor do BDI =>	6,41			Valor com BDI =>	32,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,17	18,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	25,48	5,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	19,31	4,53
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,66	7,66
				MO sem LS		3,22	LS => 5,07	MO com LS => 8,29
				=>				
				Valor do BDI		4,54		Valor com BDI => 22,71
				=>				

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,11	41,11
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,63	33,63
				MO sem LS		6,59	LS => 10,41	MO com LS => 17,00
				=>				
				Valor do BDI		10,27		Valor com BDI => 51,38
				=>				

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,63	33,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	25,48	10,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	19,31	7,89
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,66	15,32
				MO sem LS		5,60	LS => 8,83	MO com LS => 14,43
				=>				
				Valor do BDI		8,40		Valor com BDI => 42,03
				=>				

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,51	42,51

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,51	2,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,44	0,58	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,00	0,06	
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	39,42	39,42	
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	1,48	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	10,62			Valor com BDI =>	53,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,41	36,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,51	2,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,44	0,77	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,00	0,06	
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	32,64	32,64	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,81	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI =>	9,10			Valor com BDI =>	45,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	12,22	12,22
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	27,85	0,17
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	28,49	0,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	18,55	1,20
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	22,25	2,62
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	10,07	0,30

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6310000	12,37	7,80	
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	15,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	46,02	46,02	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	18,74	13,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	24,51	18,13	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	40,56	1,47	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,79	0,44	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	35,22	2,08	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,57	10,04	
				MO sem LS =>	9,69	LS =>	15,29	MO com LS =>	24,98
				Valor do BDI =>	11,50			Valor com BDI =>	57,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,94	16,94	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,74	5,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,51	7,35	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,79	0,17	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	3,62	3,80	
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	6,20	MO com LS =>	10,13
				Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	21,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,19	24,19		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,74	7,12		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	24,51	9,31		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	40,56	0,43		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,79	0,22		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	35,22	0,57		
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	6,23	6,54		
				MO sem LS		4,98	LS =>	7,85	MO com LS =>	12,83
				=>						
				Valor do BDI		6,04			Valor com BDI =>	30,23
				=>						

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,18	19,18		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	18,74	6,91		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	24,51	9,04		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,79	0,22		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,84	3,01		
				MO sem LS		4,83	LS =>	7,62	MO com LS =>	12,45
				=>						
				Valor do BDI		4,79			Valor com BDI =>	23,97
				=>						

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	389,18	389,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	24,51	19,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	19,44	8,55
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	330,62	330,62

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	11,94	23,88	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1469000	36,33	5,33	
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69	
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	13,39	MO com LS =>	21,88
				Valor do BDI =>	97,29			Valor com BDI =>	486,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,12	1,12	
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,40

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	1.973,59	0,25
				MO sem LS =>				MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>
								0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000288	1.973,59	0,05
				MO sem LS =>				MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>
								0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	1.973,59	0,19
				MO sem LS =>				MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
								0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,51	0,63
				MO sem LS =>				MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>
								0,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,85	6,85

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM PREÇO DE REFERÊNCIA

Revisão: 4

Emissão: 10/06/2019

Obra: **MERCADO MUNICIPAL PAULISTANO ("Mercadão")**

BDI (%):

25,00%

Local: **Rua da Cantareira, 306 - Centro - São Paulo, SP**

SIURB/SIURB INFRA

07/2018

Cliente: **Secretaria Municipal de Desestatização e Parcerias | PMSP**

SINAPI/CPOS

07/2018

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,51	2,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,44	0,77	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	2,00	0,08	
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	3,06	3,06	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,81	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	8,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,91	18,91	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,51	2,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,44	0,77	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	2,00	0,08	
Insumo	00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	15,12	15,12	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,81	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	23,63