

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.941,02
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	297,47	356,96	2.141,76
1.2	4175 ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	1737,54	0,39	0,46	799,26
2		PAVIMENTAÇÃO					77.653,32
2.1	C4819 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	1014,32	46,48	55,77	56.568,62
2.2	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_02/2016	M	538,76	32,46	38,95	20.984,70
3		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					11.496,43
3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m³	3,34	50,79	60,94	203,53
3.2	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	2,24	19,52	23,42	52,46
3.3	7271 ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	un	3,00	1.611,42	1.933,70	5.801,10
3.4	184 Próprio	Luminária LED iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 6100l lumens, 4000K, CRI/IRC>70, base p/ relê fotocélula, corpoem alum. injetado/ pint. poliéster a pó, tensão 220v	UND	12,00	275,34	330,40	3.964,80
3.5	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	130,16	156,19	468,57
3.6	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	74,24	3,91	4,69	348,18
3.7	91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	37,12	11,22	13,46	499,63
3.8	204 Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,00	43,94	52,72	158,16
4		INSTALAÇÃO HDRÁULICA					905,90
4.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m³	2,55	50,79	60,94	155,39
4.2	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,70	19,52	23,42	39,81
4.3	91786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	28,28	19,35	23,22	656,66
4.4	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	22,52	27,02	54,04
6		URBANIZAÇÃO					22.029,82
5.1	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	708,43	9,79	11,74	8.316,96
5.2	7633 ORSE	Planta - Ip amarelo (tabebuia chryso-tricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	10,00	51,37	61,64	616,40
5.3	210 Próprio	Bancos em concreto armado e madeira	m³	13,60	351,57	421,88	5.737,56
5.4	212 Próprio	CANTEIRO COM BANCO EM MADEIRA	UND	5,00	1.226,49	1.471,78	7.358,90
6		QUADRA					47.737,06
6.1		PISO					45.086,73
6.1.1	72183 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m²	480,00	66,29	79,54	38.179,20
6.1.2	41595 SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA	M	191,20	8,78	10,53	2.013,33
6.1.3	98679 SINAPI	POLIESPORTIVA 5 CM DE LARGURA	m²	180,00	22,66	27,19	4.894,20
6.1.4		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²				
6.2		MURETA					2.650,32
6.2.1	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	m²	7,80	48,63	58,35	455,13
6.2.2	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	15,60	25,23	30,27	472,21
6.2.3	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	162,24	8,85	10,62	1.722,98
7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6.195,69
7.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1737,54	1,10	1,32	2.293,55
7.2	190 Próprio	LIXEIRA PARA PRAÇA PÚBLICA, 50L	UND	6,00	256,02	307,22	1.843,32
7.3	C1349 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	882,35	1.058,82	1.058,82
Total sem BDI							139.910,09
Total do BDI							27.949,14
Total Geral							167.859,23

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: MODERNIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - M
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO															
Item	Código	Banco	Descrição	Und	L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Total	
6.1.2	98679	SINAPI	PISO QUMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ARBA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2.0 CM PREPARO MECÂNICO	m²										180,00	
								180,00						180,00	
6.1.3	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA 5 CM DE LARGURA	M										191,20	
								191,20						191,20	
6.2		MURETA													
6.2.1	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	m²										7,80	
							10,00	0,78						7,80	
6.2.2	87794		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) ESPESSURA DE 25 MM AF_06/2015	m²										15,60	
							10,00	0,78					2,00	15,60	
6.2.3	88487		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²										162,24	
							104,00	0,78					2,00	162,24	
7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²										1737,54	
7.2	190	Próprio	LIXEIRA PARA PRAÇA PÚBLICA 50L	UND									10,00	10,00	
7.3	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ									1,00	1,00	

Demosthenes Sousa Lima
Engenheiro Civil
CONFEA 110037019-F

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.941.02	100,00% 2.941.02			
2	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 77.553.32	30,00% 23.266.00	30,00% 23.266.00	40,00% 31.021.33	
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00% 11.496.43	20,00% 2.299.29	40,00% 4.598.57	20,00% 2.299.29	20,00% 2.299.29
4	INSTALAÇÃO HDRÁULICA	100,00% 905.90		80,00% 724.72	10,00% 90.59	10,00% 90.59
5	URBANIZAÇÃO	100,00% 22.029.82			50,00% 11.014.91	50,00% 11.014.91
6	QUADRA	100,00% 47.737.05		50,00% 23.868.53	40,00% 19.094.82	10,00% 4.773.71
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 5.195.69				100,00% 5.195.69
Porcentagem			16,98%	31,25%	37,84%	13,92%
Custo			28.506,30	52.457,81	63.520,93	23.374,18
Porcentagem Acumulado			16,98%	48,23%	86,08%	100,0%
Custo Acumulado			28.506,30	80.964,11	144.485,04	167.859,23

Demosthenes Sousa Lima
Engenheiro Civil
CONFEA 110037019-6



COMPOSICAO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: MODERNIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
CPRB	2	2	2	2	2
A9	SECONCI	1,00	1,00	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,8	17,8	37,8	37,8
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	NÃO INCIDE	17,88	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,95	NÃO INCIDE	3,95	NÃO INCIDE
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13° Salário	10,81	8,33	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,48	NÃO INCIDE	1,48	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,61	6,63	8,61	6,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,58	16,4	44,58	16,40
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42	4,18	5,42	4,18
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,87	3,75	4,87	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95	3,82	4,95	3,82
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35	0,46	0,35
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,83	12,2	15,83	12,20
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,94	2,92	16,85	6,2
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35	0,48	0,37
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		86,61%	49,67%	115,54%	72,97%

Demostheyes Sousa Lima
Engenheiro Civil
CONFEA 110037019-6

COMPOSICAO DE BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

OBJETO: MODERNIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros	0,80	1,00	0,80	0,80
Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	0,59
Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,74
Lucro	6,16	8,96	7,40	6,16
Tributos (soma dos itens abaixo)	5,65	10,65	8,15	5,40
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**) (***)	0,00	5,00	2,50	1,75
TOTAL	19,60	24,23	20,97	20,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

Demostenes Sousa Lima
Engenheiro Civil
CONFEA 110037019-F

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	184 Próprio	Luminária LED iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 6100l lumens, 4000K, CRVIRC>70, base p/ relé fotocélula, corpoem alum. injetado/c pint. poliester a pó, tensão 220v	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	275,34	275,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,84	12,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,50	17,50
Composição Auxiliar Insumo	109 Próprio	Luminária LED iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 6100l lumens, 4000K, CRVIRC>70, base p/ relé fotocélula, corpoem alum. injetado/c pint. poliester a pó, tensão 220v	Material	UN	1,0000000	245,00	245,00
			MO sem LS =>	11,90	LS =>	13,76 MO com LS =>	25,66
			Valor do BDI =>	55,06		Valor com BDI =>	330,40
3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	204 Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,94	43,94
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,01	5,20
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,50	7,00
Composição Auxiliar Insumo	00003379 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	31,74	31,74
			MO sem LS =>	4,77	LS =>	5,52 MO com LS =>	10,29
			Valor do BDI =>	8,78		Valor com BDI =>	52,72
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210 Próprio	Bancos em concreto armado e madeira	104	m²	1,0000000	351,57	351,57
Composição Auxiliar	89278 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	7,46	0,37
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9688000	15,87	31,24
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4307000	17,16	24,57
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5381000	17,22	9,26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5700000	17,32	9,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3400000	12,84	17,20
Composição Auxiliar Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0540000	52,50	2,83
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	0,0350000	79,47	2,78
Insumo	00001379 SINAPI	PORTLAND CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5970000	0,53	9,85
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,4400000	4,77	21,17
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0900000	13,26	1,19
Insumo	00005078 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 12)	Material	KG	0,3577000	12,86	4,60
Insumo	00004509 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OLI FOLIVAI ENTE DA REGIAO	Material	M	2,2222000	2,99	6,84
Insumo	00004491 SINAPI	POSTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS MISTA OLI FOLIVAI ENTE DA REGIAO	Material	M	1,1111000	5,46	6,06
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2 20 x 1 10 M F = 18 MM	Material	m²	0,5961000	50,37	30,02
Insumo	2592 ORSE	Faixa de madeira de lei (massaranduba) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m²/m)	Material	m	18,0000000	10,87	173,92
			MO sem LS =>	36,47	LS =>	42,13 MO com LS =>	78,60
			Valor do BDI =>	70,31		Valor com BDI =>	421,88
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	212 Próprio	CANTEIRO COM BANCO EM MADEIRA	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	1.226,49	1.226,49
Composição Auxiliar	89043 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	6,8000000	54,12	368,01
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.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	10,2000000	22,65	231,03
Composição Auxiliar	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, PIAAS DEMÃOS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	10,2000000	8,85	90,27
Composição Auxiliar Insumo	00004470 SINAPI	FRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA "6 X 40" CM, MACARANDUBA, ANGI IM OLI FOLIVAI ENTE DA REGIAO	Material	M	8,4000000	63,95	537,18
			MO sem LS =>	167,69	LS =>	193,75 MO com LS =>	361,44
			Valor do BDI =>	245,29		Valor com BDI =>	1.471,78
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190 Próprio	LIXEIRA PARA PRAÇA PÚBLICA, 50L	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	256,02	256,02
Composição Auxiliar	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,61	8,64
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,87	7,93
Composição Auxiliar Insumo	111 Próprio	LIXEIRA PARA PRAÇA PÚBLICA, 50L	Material	UN	1,0000000	239,02	239,02
Insumo	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC-II	Material	KG	0,3600000	1,20	0,43
			MO sem LS =>	6,86	LS =>	7,93 MO com LS =>	14,79
			Valor do BDI =>	51,20		Valor com BDI =>	307,22

Demosthenes Sousa Lima
Engenheiro Civil
CONFEA 110037019-6