

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ: 01.611.858/0001-55



Proposta:	SUDAM 846710/2017										
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS						Município/UF:	PLACAS / PA			
Objeto:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PLACAS/PA										
Endereço Obra:	TV. OTAVIANO MACEDO S/N										
BDI	26,24%	Data Base:					PLANILHA SINAPI DEZEMBRO 2017 - NÃO DESONERADA				
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA										

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	35,00	R\$ 81,33	R\$ 102,67	R\$ 3.593,45	0,83%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	375,00	R\$ 19,24	R\$ 24,29	R\$ 9.108,75	2,11%
TOTAL ITEM 1								R\$ 12.702,20	2,94%

2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,23	R\$ 367,72	R\$ 464,21	R\$ 1.963,61	0,46%
2.2	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	un.	1,00	R\$ 1.308,75	R\$ 1.652,17	R\$ 1.652,17	0,38%
2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,16	R\$ 39,42	R\$ 49,76	R\$ 157,24	0,04%
TOTAL ITEM 2								R\$ 3.773,02	0,87%

3	SUPERESTRUTURA								
3.1	LAJES								
3.1.1	74141/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO E OBRA.	m²	57,35	R\$ 68,02	R\$ 85,87	R\$ 4.924,64	1,14%
TOTAL ITEM 3								R\$ 4.924,64	1,14%

4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM.	m²	697,67	R\$ 39,18	R\$ 49,46	R\$ 34.506,76	8,00%
4.2	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	638,80	R\$ 77,98	R\$ 98,44	R\$ 62.883,47	14,58%
4.3	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	58,87	R\$ 28,64	R\$ 36,16	R\$ 2.128,74	0,49%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ: 01.611.858/0001-55



Proposta:	SUDAM 846710/2017		
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS	Município/UF:	PLACAS / PA
Objeto:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PLACAS/PA		
Endereço Obra:	TV. OTAVIANO MACEDO S/N		
BDI	26,24%	Data Base:	PLANILHA SINAPI DEZEMBRO 2017 - NÃO DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU-A: 28510-2/PA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
4.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	5,29	R\$ 544,75	R\$ 687,69	R\$ 3.637,88	0,84%
4.5	Composição 01		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	m	4,30	R\$ 42,37	R\$ 53,49	R\$ 230,01	0,05%
4.6	Composição 18		PISO TÁTIL EM LADRILHO HIDRÁULICO DIRECIONAL E ALERTA, DIMENSÕES 25X25CM, E=2CM. INCL. PERDAS.	m²	4,76	R\$ 97,61	R\$ 123,22	R\$ 586,53	0,14%
4.7			CANALETA DE CONCRETO COM GRELHA						
4.7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	10,01	R\$ 59,77	R\$ 75,45	R\$ 755,25	0,18%
4.7.2	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	64,48	R\$ 67,39	R\$ 85,07	R\$ 5.485,31	1,27%
4.7.3	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	3,94	R\$ 350,31	R\$ 442,23	R\$ 1.742,39	0,40%
4.7.4	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07_2016	m²	23,29	R\$ 12,25	R\$ 15,46	R\$ 360,06	0,08%
4.7.5	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	77,92	R\$ 8,71	R\$ 11,00	R\$ 857,12	0,20%
4.7.6	Composição 15		GRELHA DE CONCRETO DE PRE-MOLDADA 08 X 100 X 38 CM (A X C X L) - CONFORME PROJETO (ARQ 05/10)	m	44,68	R\$ 91,85	R\$ 115,95	R\$ 5.180,65	1,20%
TOTAL ITEM 4								R\$ 118.354,17	27,44%

5 PAREDES E PAINÉIS									
5.1	87496	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 MANUAL. AF_06/2014	m²	14,74	R\$ 62,42	R\$ 78,80	R\$ 1.161,51	0,27%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ: 01.611.858/0001-55



Proposta:	SUDAM 846710/2017		
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS	Município/UF:	PLACAS / PA
Objeto:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PLACAS/PA		
Endereço Obra:	TV. OTAVIANO MACEDO S/N		
BDI	26,24%	Data Base:	PLANILHA SINAPI DEZEMBRO 2017 - NÃO DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU-A: 28510-2/PA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
5.2	COTAÇÃO	MERCADO	FECHAMENTO EM VENEZIANA INDUSTRIAL DE POLICARBONATO COM PERFIL EM ALUMÍNIO - fachada frontal/fundos	m²	90,55	R\$ 151,00	R\$ 190,62	R\$ 17.261,02	4,00%
5.3	Composição 02		PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	347,60	R\$ 5,12	R\$ 6,46	R\$ 2.245,49	0,52%
5.4	Composição 03		DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	m²	20,62	R\$ 424,53	R\$ 535,93	R\$ 11.050,88	2,56%
TOTAL ITEM 5								R\$ 31.718,90	7,35%

6 REVESTIMENTOS									
6.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	29,48	R\$ 3,19	R\$ 4,03	R\$ 118,80	0,03%
6.2	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL.	m²	57,35	R\$ 3,63	R\$ 4,58	R\$ 262,66	0,06%
6.3	87550	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	29,48	R\$ 16,97	R\$ 21,42	R\$ 631,46	0,15%
6.4	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	57,35	R\$ 35,93	R\$ 45,36	R\$ 2.601,40	0,60%
6.5	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	394,50	R\$ 30,98	R\$ 39,11	R\$ 15.428,90	3,58%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ: 01.611.858/0001-55



Proposta:	SUDAM 846710/2017		
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS	Município/UF:	PLACAS / PA
Objeto:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PLACAS/PA		
Endereço Obra:	TV. OTAVIANO MACEDO S/N		
BDI	26,24%	Data Base:	PLANILHA SINAPI DEZEMBRO 2017 - NÃO DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU-A: 28510-2/PA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
6.6	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS.	m²	504,40	R\$ 125,14	R\$ 157,98	R\$ 79.685,11	18,47%
TOTAL ITEM 6								R\$ 98.728,33	22,89%

7 ESQUADRIAS									
7.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	15,12	R\$ 519,16	R\$ 655,39	R\$ 9.909,50	2,30%
7.2	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un.	4,00	R\$ 91,26	R\$ 115,21	R\$ 460,84	0,11%
7.3	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	7,00	R\$ 71,51	R\$ 90,27	R\$ 631,89	0,15%
7.4	94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA.	m²	5,90	R\$ 434,95	R\$ 549,08	R\$ 3.239,57	0,75%
7.5	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	12,22	R\$ 74,16	R\$ 93,62	R\$ 1.144,04	0,27%
7.6	74136/003	SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	4,92	R\$ 235,85	R\$ 297,74	R\$ 1.464,88	0,34%
7.7	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	6,05	R\$ 199,28	R\$ 251,57	R\$ 1.522,00	0,35%
7.8	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	1,26	R\$ 260,62	R\$ 329,01	R\$ 414,55	0,10%
TOTAL ITEM 7								R\$ 18.787,27	4,36%

8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
8.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
8.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação.	m	37,00	R\$ 5,80	R\$ 7,32	R\$ 270,84	0,06%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ: 01.611.858/0001-55



Proposta:	SUDAM 846710/2017		
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS	Município/UF:	PLACAS / PA
Objeto:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PLACAS/PA		
Endereço Obra:	TV. OTAVIANO MACEDO S/N		
BDI	26,24%	Data Base:	PLANILHA SINAPI DEZEMBRO 2017 - NÃO DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU-A: 28510-2/PA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
8.1.2	89446	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação.	m	47,00	R\$ 3,75	R\$ 4,73	R\$ 222,31	0,05%
8.1.3	89447	SINAPI	Tube PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação.	m	57,00	R\$ 7,56	R\$ 9,54	R\$ 543,78	0,13%
8.1.4	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	16,00	R\$ 6,41	R\$ 8,09	R\$ 129,44	0,03%
8.1.5	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	R\$ 11,21	R\$ 14,15	R\$ 28,30	0,01%
8.1.6	INSUMO - 829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,00	R\$ 0,76	R\$ 0,96	R\$ 1,92	0,00%
8.1.7	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	R\$ 7,89	R\$ 9,96	R\$ 19,92	0,00%
8.1.8	INSUMO - 828	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,00	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 0,98	0,00%
8.1.9	89358	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação.	un	14,00	R\$ 5,39	R\$ 6,80	R\$ 95,20	0,02%
8.1.10	89622	SINAPI	Tê PVC de redução soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 9,30	R\$ 11,74	R\$ 23,48	0,01%
8.1.11	INSUMO - 828	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,00	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 0,98	0,00%
8.1.12	89397	SINAPI	Tê PVC de redução soldável 25mm x 20mm, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 10,32	R\$ 13,03	R\$ 104,24	0,02%
8.1.13	89438	SINAPI	Tê, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	un	6,00	R\$ 5,05	R\$ 6,38	R\$ 38,28	0,01%
8.2			REGISTROS E OUTROS						
8.2.1	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	un	10,00	R\$ 64,95	R\$ 81,99	R\$ 819,90	0,19%
8.2.2	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	10,00	R\$ 4,13	R\$ 5,21	R\$ 52,10	0,01%
8.2.3	86884	SINAPI	Engate flexível plástico ½" x 30cm, fornecimento e instalação	un	7,00	R\$ 7,24	R\$ 9,14	R\$ 63,98	0,01%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ: 01.611.858/0001-55



Proposta:	SUDAM 846710/2017		
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS	Município/UF:	PLACAS / PA
Objeto:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PLACAS/PA		
Endereço Obra:	TV. OTAVIANO MACEDO S/N		
BDI	26,24%	Data Base:	PLANILHA SINAPI DEZEMBRO 2017 - NÃO DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU-A: 28510-2/PA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
TOTAL ITEM 8								R\$ 2.415,65	0,56%

9			INSTALAÇÕES SANITARIAS						
9.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
9.1.1	89714	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	93,00	R\$ 37,47	R\$ 47,30	R\$ 4.398,90	1,02%
9.1.2	89799	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	25,00	R\$ 11,42	R\$ 14,42	R\$ 360,50	0,08%
9.1.3	89712	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	28,00	R\$ 19,39	R\$ 24,48	R\$ 685,44	0,16%
9.1.4	89711	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	23,00	R\$ 13,39	R\$ 16,90	R\$ 388,70	0,09%
9.1.5	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 17,35	R\$ 21,90	R\$ 197,10	0,05%
9.1.6	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 17,42	R\$ 21,99	R\$ 21,99	0,01%
9.1.7	89737	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 75mm, fornecimento e instalação	un	7,00	R\$ 13,17	R\$ 16,63	R\$ 116,41	0,03%
9.1.8	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 75mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 13,98	R\$ 17,65	R\$ 52,95	0,01%
9.1.9	89801	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 4,54	R\$ 5,73	R\$ 17,19	0,00%
9.1.10	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 8,22	R\$ 10,38	R\$ 103,80	0,02%
9.1.11	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 5,66	R\$ 7,15	R\$ 71,50	0,02%
9.1.12	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 6,43	R\$ 8,12	R\$ 97,44	0,02%
9.1.13	89797	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 32,72	R\$ 41,31	R\$ 206,55	0,05%
9.1.14	89795	SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	un	7,00	R\$ 23,95	R\$ 30,23	R\$ 211,61	0,05%
9.1.15	Composição 04		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 16,74	R\$ 21,13	R\$ 21,13	0,00%
9.1.16	Composição 05		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 14,02	R\$ 17,70	R\$ 53,10	0,01%
9.1.17	Composição 06		REDUCAO EXCENTRICA PVC, P/ ESGOTO PREDIAL DN 100X50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	R\$ 7,56	R\$ 9,54	R\$ 9,54	0,00%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ: 01.611.858/0001-55



Proposta:	SUDAM 846710/2017		
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS	Município/UF:	PLACAS / PA
Objeto:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PLACAS/PA		
Endereço Obra:	TV. OTAVIANO MACEDO S/N		
BDI	26,24%	Data Base:	PLANILHA SINAPI DEZEMBRO 2017 - NÃO DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU-A: 28510-2/PA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
9.1.18	Composição 07		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	R\$ 15,49	R\$ 19,55	R\$ 136,85	0,03%
9.1.19	89786	SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	un	1,00	R\$ 22,75	R\$ 28,72	R\$ 28,72	0,01%
9.1.20	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.	un	1,00	R\$ 13,73	R\$ 17,33	R\$ 17,33	0,00%
9.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS						
9.2.1	Composição 08		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	R\$ 19,58	R\$ 24,72	R\$ 247,20	0,06%
9.2.2	89708	SINAPI	Caixa Sifonada 150x185x75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 49,74	R\$ 62,79	R\$ 125,58	0,03%
9.2.3	Composição 09		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 ". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	R\$ 33,10	R\$ 41,79	R\$ 208,95	0,05%
9.2.4	73795/002	SINAPI	Válvula de retenção para lavatório Ø 1", fornecimento e instalação	un	11,00	R\$ 56,76	R\$ 71,65	R\$ 788,15	0,18%
9.2.5	74104/001	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	un	2,00	R\$ 135,54	R\$ 171,11	R\$ 342,22	0,08%
9.2.6	83448	SINAPI	Caixa de passagem 50X50X60 fundo brita c/ tampa	un.	7,00	R\$ 229,74	R\$ 290,02	R\$ 2.030,14	0,47%
9.2.7	74051/002	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	4,00	R\$ 115,06	R\$ 145,25	R\$ 581,00	0,13%
9.3			FOSSA SÉPTICA						
9.3.1	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	un	2,00	R\$ 1.273,93	R\$ 1.608,21	R\$ 3.216,42	0,75%
9.3.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07_2016	m²	2,84	R\$ 12,25	R\$ 15,46	R\$ 43,83	0,01%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ: 01.611.858/0001-55



Proposta:	SUDAM 846710/2017		
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS	Município/UF:	PLACAS / PA
Objeto:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PLACAS/PA		
Endereço Obra:	TV. OTAVIANO MACEDO S/N		
BDI	26,24%	Data Base:	PLANILHA SINAPI DEZEMBRO 2017 - NÃO DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU-A: 28510-2/PA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
9.4			SUMIDOURO						
9.4.1	74198/002	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	un	2,00	R\$ 1.498,36	R\$ 1.891,53	R\$ 3.783,06	0,88%
9.5			FILTRO ANAERÓBIO						
9.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	8,68	R\$ 59,77	R\$ 75,45	R\$ 654,91	0,15%
9.5.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07_2016	m²	4,62	R\$ 12,25	R\$ 15,46	R\$ 71,43	0,02%
9.5.3	87520	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²COM VÃOS E ARGAMASSA DE SSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	22,96	R\$ 58,25	R\$ 73,53	R\$ 1.688,25	0,39%
9.5.4	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	24,41	R\$ 3,19	R\$ 4,03	R\$ 98,37	0,02%
9.5.5	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,41	R\$ 16,18	R\$ 20,43	R\$ 498,70	0,12%
9.5.6	Composição 16		CONCRETO ARMADO P / FUNDO, LAJE, FUNDO FALSO E TAMPA	un	3,00	R\$ 353,81	R\$ 446,65	R\$ 1.339,95	0,31%
9.5.7	Composição 17		CAMADA DRENANTE COM SEIXO FINO	m³	2,10	R\$ 84,73	R\$ 106,96	R\$ 224,62	0,05%
TOTAL ITEM 9								R\$ 23.139,53	5,36%

10	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
10.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	R\$ 326,50	R\$ 412,17	R\$ 2.060,85	0,48%
10.2	Composição 10		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 737,35	R\$ 930,83	R\$ 1.861,66	0,43%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ: 01.611.858/0001-55



Proposta:	SUDAM 846710/2017		
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS	Município/UF:	PLACAS / PA
Objeto:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PLACAS/PA		
Endereço Obra:	TV. OTAVIANO MACEDO S/N		
BDI	26,24%	Data Base:	PLANILHA SINAPI DEZEMBRO 2017 - NÃO DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU-A: 28510-2/PA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
10.3	INSUMO - 377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	un	7,00	R\$ 22,00	R\$ 27,77	R\$ 194,39	0,05%
10.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	5,00	R\$ 40,54	R\$ 51,18	R\$ 255,90	0,06%
10.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	7,00	R\$ 21,85	R\$ 27,58	R\$ 193,06	0,04%
10.6	Composição 11		MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	R\$ 653,70	R\$ 825,23	R\$ 825,23	0,19%
10.7	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00	R\$ 188,31	R\$ 237,72	R\$ 1.188,60	0,28%
10.8	Composição 12		BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	7,00	R\$ 210,48	R\$ 265,71	R\$ 1.859,97	0,43%
10.9	Composição 19		CONJUNTO DE BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO P/ BANHEIRO PNE (PORTA, LAVATÓRIO E SANITÁRIO)	cj	2,00	R\$ 694,32	R\$ 876,51	R\$ 1.753,02	0,41%
TOTAL ITEM 10								R\$ 10.192,68	2,36%

11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
11.1.1	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	R\$ 491,11	R\$ 619,98	R\$ 619,98	0,14%
11.1.2	74131/001	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9,00	R\$ 61,42	R\$ 77,54	R\$ 697,86	0,16%
11.1.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	21,00	R\$ 7,48	R\$ 9,44	R\$ 198,24	0,05%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ: 01.611.858/0001-55



Proposta:	SUDAM 846710/2017		
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS	Município/UF:	PLACAS / PA
Objeto:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PLACAS/PA		
Endereço Obra:	TV. OTAVIANO MACEDO S/N		
BDI	26,24%	Data Base:	PLANILHA SINAPI DEZEMBRO 2017 - NÃO DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU-A: 28510-2/PA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
11.1.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		5,00	R\$ 7,94	R\$ 10,02	R\$ 50,10	0,01%
11.1.5	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	5,00	R\$ 37,08	R\$ 46,81	R\$ 234,05	0,05%
11.1.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	2,00	R\$ 37,95	R\$ 47,91	R\$ 95,82	0,02%
11.1.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	1,00	R\$ 39,48	R\$ 49,84	R\$ 49,84	0,01%
11.1.8	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	8,00	R\$ 46,30	R\$ 58,45	R\$ 467,60	0,11%
11.1.9	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	1,00	R\$ 49,89	R\$ 62,98	R\$ 62,98	0,01%
11.1.10	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	R\$ 86,52	R\$ 109,22	R\$ 109,22	0,03%
11.1.11	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	un	3,00	R\$ 142,41	R\$ 179,78	R\$ 539,34	0,13%
11.1.12	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	10,00	R\$ 33,56	R\$ 42,37	R\$ 423,70	0,10%
11.1.13	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	3,00	R\$ 43,59	R\$ 55,03	R\$ 165,09	0,04%
11.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
11.2.1	96559	SINAPI	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26.	m²	1,90	R\$ 48,91	R\$ 61,74	R\$ 117,31	0,03%
11.2.2	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	86,39	R\$ 9,01	R\$ 11,37	R\$ 982,25	0,23%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ: 01.611.858/0001-55



Proposta:	SUDAM 846710/2017		
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS	Município/UF:	PLACAS / PA
Objeto:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PLACAS/PA		
Endereço Obra:	TV. OTAVIANO MACEDO S/N		
BDI	26,24%	Data Base:	PLANILHA SINAPI DEZEMBRO 2017 - NÃO DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU-A: 28510-2/PA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
11.2.3	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	40,86	R\$ 17,54	R\$ 22,14	R\$ 904,64	0,21%
11.2.4	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	96,90	R\$ 35,74	R\$ 45,12	R\$ 4.372,13	1,01%
11.2.5	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	16,00	R\$ 19,06	R\$ 24,06	R\$ 384,96	0,09%
11.2.6	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	20,00	R\$ 26,49	R\$ 33,44	R\$ 668,80	0,16%
11.2.7	INSUMO - 39128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	un	27,00	R\$ 0,93	R\$ 1,17	R\$ 31,59	0,01%
11.2.8	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	un	14,00	R\$ 142,41	R\$ 179,78	R\$ 2.516,92	0,58%
11.2.9	83449	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	un	1,00	R\$ 323,37	R\$ 408,22	R\$ 408,22	0,09%
11.2.10	83450	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	un	3,00	R\$ 385,42	R\$ 486,55	R\$ 1.459,65	0,34%
11.3			CABOS E FIOS CONDUTORES						
11.3.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	m	618,00	R\$ 3,57	R\$ 4,51	R\$ 2.787,18	0,65%
11.3.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	676,35	R\$ 5,35	R\$ 6,75	R\$ 4.565,36	1,06%
11.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES						
11.4.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	93,00	R\$ 116,99	R\$ 147,69	R\$ 13.735,17	3,18%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ: 01.611.858/0001-55



Proposta:	SUDAM 846710/2017		
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS	Município/UF:	PLACAS / PA
Objeto:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PLACAS/PA		
Endereço Obra:	TV. OTAVIANO MACEDO S/N		
BDI	26,24%	Data Base:	PLANILHA SINAPI DEZEMBRO 2017 - NÃO DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU-A: 28510-2/PA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
11.4.2	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un	3,00	R\$ 98,18	R\$ 123,94	R\$ 371,82	0,09%
11.4.3	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un	2,00	R\$ 115,03	R\$ 145,21	R\$ 290,42	0,07%
11.4.4	73953/008	SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	R\$ 168,45	R\$ 212,65	R\$ 1.488,55	0,35%
11.4.5	Composição 13		REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W	un	20,00	R\$ 249,84	R\$ 315,40	R\$ 6.308,00	1,46%
11.4.6	74052/005	SINAPI	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	un	1,00	R\$ 1.031,60	R\$ 1.302,29	R\$ 1.302,29	0,30%
TOTAL ITEM 11								R\$ 46.409,08	10,76%

12	SPDA								
12.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	6,00	R\$ 43,59	R\$ 55,03	R\$ 330,18	0,08%
12.2	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	un	6,00	R\$ 142,41	R\$ 179,78	R\$ 1.078,68	0,25%
12.3	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	1,00	R\$ 84,60	R\$ 106,80	R\$ 106,80	0,02%
12.4	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	m	18,00	R\$ 25,93	R\$ 32,73	R\$ 589,14	0,14%
12.5	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	145,00	R\$ 33,56	R\$ 42,37	R\$ 6.143,65	1,42%
12.6	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	135,00	R\$ 42,18	R\$ 53,25	R\$ 7.188,75	1,67%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ: 01.611.858/0001-55



Proposta:	SUDAM 846710/2017		
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS	Município/UF:	PLACAS / PA
Objeto:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PLACAS/PA		
Endereço Obra:	TV. OTAVIANO MACEDO S/N		
BDI	26,24%	Data Base:	PLANILHA SINAPI DEZEMBRO 2017 - NÃO DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU-A: 28510-2/PA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
12.7	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	24,00	R\$ 9,99	R\$ 12,61	R\$ 302,64	0,07%
12.8	83377	SINAPI	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	18,00	R\$ 7,12	R\$ 8,99	R\$ 161,82	0,04%
12.9	INSUMO - 7572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	un	36,00	R\$ 6,93	R\$ 8,75	R\$ 315,00	0,07%
12.10	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	R\$ 12,92	R\$ 16,31	R\$ 97,86	0,02%
TOTAL ITEM 12								R\$ 16.314,52	3,78%

13	PINTURA
-----------	----------------

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ: 01.611.858/0001-55



Proposta:	SUDAM 846710/2017		
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS	Município/UF:	PLACAS / PA
Objeto:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PLACAS/PA		
Endereço Obra:	TV. OTAVIANO MACEDO S/N		
BDI	26,24%	Data Base:	PLANILHA SINAPI DEZEMBRO 2017 - NÃO DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU-A: 28510-2/PA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
13.1	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	327,52	R\$ 2,25	R\$ 2,84	R\$ 930,16	0,22%
13.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	327,52	R\$ 6,96	R\$ 8,79	R\$ 2.878,90	0,67%
13.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	327,52	R\$ 10,67	R\$ 13,47	R\$ 4.411,69	1,02%
13.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	57,35	R\$ 12,05	R\$ 15,21	R\$ 872,29	0,20%
13.5	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	57,35	R\$ 13,61	R\$ 17,18	R\$ 985,27	0,23%
13.6	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	122,22	R\$ 31,96	R\$ 40,35	R\$ 4.931,58	1,14%
13.7	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	864,96	R\$ 20,92	R\$ 26,41	R\$ 22.843,59	5,30%
TOTAL ITEM 13								R\$ 37.853,48	8,78%

14 INCÊNDIO									
14.1	83635	SINAPI	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 193,11	R\$ 243,78	R\$ 487,56	0,11%
14.2	Composição 14		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$ 40,01	R\$ 50,51	R\$ 303,06	0,07%
14.3	INSUMO - 37559	SINAPI	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência"	un	5,00	R\$ 33,34	R\$ 42,09	R\$ 210,45	0,05%
14.4	INSUMO - 37559	SINAPI	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	un	2,00	R\$ 33,34	R\$ 42,09	R\$ 84,18	0,02%
TOTAL ITEM 14								R\$ 1.085,25	0,25%

15 DIVERSOS									
15.1	INSUMO - 10527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	m/mês	180,00	R\$ 10,00	R\$ 12,62	R\$ 2.271,60	0,53%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
CNPJ: 01.611.858/0001-55



Proposta:	SUDAM 846710/2017		
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS	Município/UF:	PLACAS / PA
Objeto:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PLACAS/PA		
Endereço Obra:	TV. OTAVIANO MACEDO S/N		
BDI	26,24%	Data Base:	PLANILHA SINAPI DEZEMBRO 2017 - NÃO DESONERADA
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU-A: 28510-2/PA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL	CURVA ABC
TOTAL ITEM 15								R\$ 2.271,60	0,53%
16	LIMPEZA FINAL								
16.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	950,00	R\$ 2,26	R\$ 2,85	R\$ 2.707,50	0,63%
TOTAL ITEM 16								R\$ 2.707,50	0,63%
TOTAL GERAL								R\$ 431.377,82	100,00%