

## ESTADO DO PARÁ



# PREFEITURA DE MÃE DÓRIO

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

### CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTO ANTÔNIO DO ABACABA

#### COMUNIDADE SANTO ANTÔNIO DO ABACABA

1.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016			UND.:	
FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8180	R\$ 52,50	R\$ 42,94
I-SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	277,7200	R\$ 0,97	R\$ 269,38
I-SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	m³	0,5890	R\$ 89,53	R\$ 52,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0200	R\$ 15,06	R\$ 150,90
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 515,95</b>

1.2	50036	FORMA C/ MADEIRA BRANCA			UND.:	
FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	Kg	0,0300	R\$ 13,50	R\$ 0,41
SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,3000	R\$ 75,00	R\$ 22,50
SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,1000	R\$ 140,00	R\$ 14,00
SEDOP	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,1000	R\$ 150,00	R\$ 15,00
SEDOP	D00082	Preço 2"x11	Kg	0,2500	R\$ 12,70	R\$ 3,18
SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9400	R\$ 18,74	R\$ 17,62
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0900	R\$ 15,08	R\$ 16,44
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 89,15</b>

2.1	92934	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado, 25 cm X 25 cm, E = 8 cm, resistência de 35 MPA (NBR 9781), cor natural			UND.:	
FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568	R\$ 52,50	R\$ 2,98
I-SINAPI	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0174	R\$ 48,20	R\$ 49,03
I-SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0064	R\$ 84,57	R\$ 0,54
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1853	R\$ 19,03	R\$ 3,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1853	R\$ 15,06	R\$ 2,79
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	R\$ 8,86	R\$ 0,04
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0872	R\$ 0,52	R\$ 0,04
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135	R\$ 20,36	R\$ 0,27

SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0792	R\$ 0,84	R\$ 0,06
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 59,27</b>

<b>3.1</b>	<b>98504</b>	<b>Plantio de grama em placas. AF_05/2018</b>			<b>UND.:</b>	
FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	1,0000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	R\$ 15,06	R\$ 2,35
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	R\$ 18,31	R\$ 0,71
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 8,41</b>

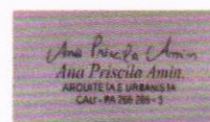
<b>3.2</b>	<b>98511</b>	<b>Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. AF_05/2018</b>			<b>UND.:</b>	
FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Und.	1,0000	R\$ 104,82	R\$ 104,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	R\$ 15,06	R\$ 15,66
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	R\$ 18,31	R\$ 4,76
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 125,24</b>

<b>3.3</b>	<b>98509</b>	<b>Plantio de arbusto ou cerca viva. AF_05/2018</b>			<b>UND.:</b>	
FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Und.	1,0000	R\$ 42,75	R\$ 42,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018	R\$ 15,06	R\$ 1,53
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	R\$ 18,31	R\$ 0,46
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 44,74</b>

<b>4.1</b>	<b>100620</b>	<b>POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019</b>			<b>UND.:</b>	
FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	m	9,0000	R\$ 19,35	R\$ 174,15
I-SINAPI	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Und.	1,0000	R\$ 64,97	R\$ 64,97
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1800	R\$ 172,78	R\$ 31,10
SINAPI	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Und.	1,0000	R\$1.901,52	R\$1.901,52
SINAPI	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Und.	4,0000	R\$ 157,10	R\$ 628,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410	R\$ 14,99	R\$ 9,60
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0840	R\$ 19,04	R\$ 39,67
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 2.849,41</b>

<b>4.2</b>	<b>170630</b>	<b>Eletroduto PVC de 2"</b>			<b>UND.:</b>	
FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	E00293	Eletroduto PVC Rígido de 2"	m	1,0000	R\$ 16,48	R\$ 16,48
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,2000	R\$ 15,30	R\$ 3,06
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 19,05	R\$ 7,62
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 27,16</b>

<b>4.3</b>	<b>171020</b>	<b>Eletroduto de F°G° de 2"</b>			<b>UND.:</b>	
------------	---------------	---------------------------------	--	--	--------------	--



FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
SEDOP	E00737	Eletroduto - ferro galvanizado 2"	m	1,0000	R\$ 39,33	R\$ 39,33
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,2000	R\$ 15,30	R\$ 3,06
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	R\$ 19,05	R\$ 7,62
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 50,01</b>

4.4	93020	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 60 mm (2") - fornecimento e instalação. AF_12/2015			UND.:	
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Und.	1,0000	R\$ 7,09	R\$ 7,09
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870	R\$ 14,99	R\$ 5,80
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870	R\$ 19,04	R\$ 7,36
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 20,25</b>

4.5	93014	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. AF_12/2015			UND.:	
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Und.	1,0000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	R\$ 14,99	R\$ 3,35
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	R\$ 19,04	R\$ 4,26
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 10,33</b>

4.6	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UND.:	
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR	Und.	2,0000	R\$ 0,74	R\$ 1,48
I-SINAPI	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	Und.	1,0000	R\$ 48,43	R\$ 48,43
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 14,99	R\$ 1,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 19,04	R\$ 2,52
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 54,41</b>

5.1	101643	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UND.:	
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	Und.	1,0000	R\$ 32,17	R\$ 32,17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274	R\$ 14,99	R\$ 0,41
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274	R\$ 19,04	R\$ 0,52
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 33,10</b>

5.2	101629	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UND.:	
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	Und.	1,0000	R\$ 104,02	R\$ 104,02
I-SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Und.	0,0280	R\$ 3,70	R\$ 0,10
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944	R\$ 14,99	R\$ 2,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944	R\$ 19,04	R\$ 3,70
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 110,73</b>

5.3	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020			UND.:	
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	5,0000	R\$ 3,24	R\$ 16,20
I-SINAPI	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Und.	1,0000	R\$ 30,32	R\$ 30,32
I-SINAPI	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Und.	1,0000	R\$ 64,97	R\$ 64,97
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388	R\$ 172,78	R\$ 41,25
I-SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Und.	0,0140	R\$ 3,70	R\$ 0,05
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4837	R\$ 14,99	R\$ 22,24
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4837	R\$ 19,04	R\$ 28,24
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 203,27</b>

6.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020			UND.:	
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR. SEM BASE	Und.	1,0000	R\$ 27,57	R\$ 27,57
I-SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Und.	0,0210	R\$ 3,70	R\$ 0,07
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	R\$ 14,99	R\$ 0,25
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	R\$ 19,04	R\$ 0,31
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 28,20</b>

7.1	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			UND.:	
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	1,1900	R\$ 6,34	R\$ 7,54
I-SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Und.	0,0090	R\$ 3,70	R\$ 0,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	R\$ 14,99	R\$ 0,77
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	R\$ 19,04	R\$ 0,99
<b>TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 9,33</b>

8.1	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			UND.:	
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	1,1900	R\$ 10,17	R\$ 12,10
I-SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Und.	0,009	R\$ 3,70	R\$ 0,03
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$ 14,99	R\$ 1,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$ 19,04	R\$ 1,46

TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO R\$ 14,74						
9.1	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020			UND.:	
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Quant.	Valor	Total
I-SINAPI	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,	Und.	1,0000	R\$ 78,49	R\$ 78,49
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0745	R\$ 18,89	R\$ 1,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0745	R\$ 15,06	R\$ 1,12
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	m³	0,0148	R\$2.378,13	R\$ 35,19
SINAPI	101619	PRÉPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	m³	0,0490	R\$ 220,25	R\$ 10,79
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO R\$ 126,99						





PREFEITURA DE  
MÃE DÓRIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTO ANTÔNIO DO ABACABA

#### COMUNIDADE SANTO ANTÔNIO DO ABACABA

4.4 Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 60 mm (2") - fornecimento e instalação. AF\_12/2015  
DE ACORDO COM PROJETO = 2,00 und

4.5 Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. AF\_12/2015  
DE ACORDO COM PROJETO = 4,00 und

4.6 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020  
DE ACORDO COM PROJETO = 1,00 und

5 LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF\_08/2020

5.1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020  
DE ACORDO COM PROJETO = 6,00 und

5.2 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020  
DE ACORDO COM PROJETO = 6,00 und

5.3 TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF\_08/2020  
DE ACORDO COM PROJETO = 6,00 und

6 RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W

6.1 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020  
DE ACORDO COM PROJETO = 6,00 und

7 CABO, DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS

7.1 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015  
DE ACORDO COM PROJETO = 93,96 m

8 CABO, DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS

8.1 CABO, DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS  
DE ACORDO COM PROJETO = 93,96 m

9 CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 COM TAMPA E DRENO BRITA

9.1 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020  
DE ACORDO COM PROJETO = 6,00 und

ELABORAÇÃO:

*Ana Priscila Amin*  
Ana Priscila Amin.  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU - PA 266 266 - 3



## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

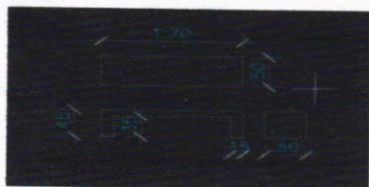
## CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTO ANTÔNIO DO ABACABA

## COMUNIDADE SANTO ANTÔNIO DO ABACABA

## DADOS GERAIS:

ÁREAS				Desconto			
ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	23,00	x	39,20	0,00	=	901,60	m <sup>2</sup>
<b>CONSTRUÇÃO DE GRAMA</b>							
ÁREA 01	7,10	x	1,70	0,00	=	12,07	m <sup>2</sup>
ÁREA 02	6,16	x	2,35	0,00	=	14,48	m <sup>2</sup>
ÁREA 03	13,62	x	1,60	0,00	=	21,79	m <sup>2</sup>
ÁREA 04	13,62	x	1,60	0,00	=	21,79	m <sup>2</sup>
ÁREA 05	3,06	x	7,22	1,36 x 3,8	=	16,90	m <sup>2</sup>
ÁREA 06	3,06	x	7,22	1,36 x 3,8	=	16,90	m <sup>2</sup>
TOTAL					=	103,93	m <sup>2</sup>
<b>ÁREA DE BRINQUEDOS</b>							
ÁREA	13,62	x	12,00		=	163,44	m <sup>2</sup>

## 1 BANCO DE CONCRETO



1.1 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_07/2016

ÁREA LATERAL = 0,45 x 1,7 - 0,35 x 1,4 = 0,275 m<sup>2</sup>

ESPESSURA = 0,5 m

BANCOS = 13 und

VOLUME DE CONCRETO = 0,275 X 0,5 X 13 = 1,79 m<sup>3</sup>

1.2 FORMA C/ MADEIRA BRANCA

ÁREA LATERAL = 0,45 x 1,7 - 0,35 x 1,4 = 0,275 m<sup>2</sup>

ÁREA = 0,45 X 0,5 = 0,225 m<sup>2</sup>

BANCOS = 13

ÁREA DE FORMA = 0,3 X 2 + 0,2 X 2 = 1 m<sup>2</sup> x 13 = 13 m<sup>2</sup>

## 2 PAVIMENTAÇÃO

### Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado, 25 cm X 25 cm, E = 8 cm, resistência de 35 MPA (NBR 9781), cor natural

ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO = 901,60 m<sup>2</sup>

DESCONTOS ÁREAS GRAMA = 103,93 m<sup>2</sup>

DESCONTO ÁREA BRINQUEDOS = 163,44 m<sup>2</sup>

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 634,23 m<sup>2</sup>

## 3 URBANIZAÇÃO

3.1 Plantio de grama em placas. AF\_05/2018

ÁREA DE GRAMA = 103,93 m<sup>2</sup>

3.2 Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. AF\_05/2018

DE ACORDO COM PROJETO PERSPECTIVAS = 11,00 und

3.3 Plantio de arbusto ou cerca viva. AF\_05/2018

DE ACORDO COM PROJETO PERSPECTIVAS = 12,00 und

## 4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.1 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_11/2019

DE ACORDO COM PROJETO = 6,00 und

4.2 Eletroduto PVC de 2"

DE ACORDO COM PROJETO = 108,96 und

4.3 Eletroduto de F°G° de 2"

DE ACORDO COM PROJETO = 2,50 und

ESTADO DO PARÁ



PRÉFECTURA DE  
MÃEDORIO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTO ANTÔNIO DO ABACABA

COMUNIDADE SANTO ANTÔNIO DO ABACABA

DE ACORDO COM ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – PLENÁRIO:

Item	Parcela do BDI	
1	AC = Taxa de Administração Central	4,00%
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia	0,80%
3	R = Taxa de Risco	1,27%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	1,23%
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração	6,74%
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)	10,65%

Item	Impostos	
6.1	ISS	2,50%
6.2	PIS	0,65%
6.3	COFINS	3,00%
6.4	CPRM	4,50%
Total Impostos =		10,65%

Fórmula para o cálculo de BDI		
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>		<b>28,27%</b>

*Ana Priscila Amin.*  
**Ana Priscila Amin.**  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU - PA 266 266 - 3



## ESTADO DO PARÁ


**PREFEITURA DE  
MÃE DÓRIO**
**ENCARGOS SOCIAIS**
**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTO ANTÔNIO DO ABACABA**
**COMUNIDADE SANTO ANTÔNIO DO ABACABA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12%	Não incide	18,12%	Não incide
B2	Feriados	4,16%	Não incide	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,94%	0,71%	0,94%	0,71%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,69%	Não incide	2,69%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,90%	7,48%	9,90%	7,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,79%</b>	<b>17,25%</b>	<b>47,79%</b>	<b>17,25%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,27%	4,74%	6,27%	4,74%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	4,23%	3,19%	4,23%	3,19%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,09%	3,84%	5,09%	3,84%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%	0,53%	0,40%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>16,27%</b>	<b>12,28%</b>	<b>16,27%</b>	<b>12,28%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,03%	2,90%	17,59%	6,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,40%	0,56%	0,42%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,56%</b>	<b>3,30%</b>	<b>18,15%</b>	<b>6,77%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>89,42%</b>	<b>49,63%</b>	<b>119,01%</b>	<b>73,10%</b>

Ana Priscila Amin.  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU - PA 266 266 - 3