



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

OBRA: MERCADO MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA	Contrato de Repasse nº 1067218-85/2019	DATA BASE: (SINAPI)	SINAPI - FEVEREIRO/2021 - COM DESONERAÇÃO / ORSE - JANEIRO/2021		
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL		ENCARGOS SOCIAIS	84,30% (HORA) - 46,55% (MÊS)		
VALOR TOTAL DA OBRA:	R\$ 2.493.312,63	BDI SERVIÇO:	26,57%	BDI MATERIAL:	13,84%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 18.674,64
1.1	COMPOSIÇÃO 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	8,00	1844,30	R\$ 490,03	R\$ 2.334,33	R\$ 18.674,64
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 31.774,73
2.1	4813 - INSUMO	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	6,00	200,00	R\$ 53,14	R\$ 253,14	R\$ 1.518,84
2.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	20,00	838,38	R\$ 222,76	R\$ 1.061,14	R\$ 21.222,80
2.3	101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UNID	1,00	1689,95	R\$ 449,02	R\$ 2.138,97	R\$ 2.138,97
2.4	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	UNID	1,00	143,88	R\$ 38,23	R\$ 182,11	R\$ 182,11
2.5	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	129,51	R\$ 34,41	R\$ 163,92	R\$ 163,92
2.6	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	M2	4609,52	0,25	R\$ 0,07	R\$ 0,32	R\$ 1.475,05
2.7	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	100,06	40,06	R\$ 10,64	R\$ 50,70	R\$ 5.073,04
3.0			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 37.163,45
3.1	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	1924,08	4,84	R\$ 1,29	R\$ 6,13	R\$ 11.794,61
3.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3)	M3	1924,08	2,64	R\$ 0,70	R\$ 3,34	R\$ 6.426,43
3.3	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	M3	2501,31	5,39	R\$ 1,43	R\$ 6,82	R\$ 17.058,93
3.4	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	750,39	1,98	R\$ 0,53	R\$ 2,51	R\$ 1.883,48
4.0			INFRAESTRUTURA						R\$ 132.154,39
4.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA	M3	159,24	60,25	R\$ 16,01	R\$ 76,26	R\$ 12.143,64
4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	M3	184,77	32,04	R\$ 8,51	R\$ 40,55	R\$ 7.492,42
4.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	384,45	14,97	R\$ 3,98	R\$ 18,95	R\$ 7.285,33
4.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	1055,27	13,63	R\$ 3,62	R\$ 17,25	R\$ 18.203,41
4.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	475,64	12,26	R\$ 3,26	R\$ 15,52	R\$ 7.381,93

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CPF: 02.340651-9



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

4.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	480,55	10,40	R\$ 2,76	R\$ 13,16	R\$ 6.324,04
4.7	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	78,32	102,60	R\$ 27,26	R\$ 129,86	R\$ 10.170,64
4.8	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	357,40	53,26	R\$ 14,15	R\$ 67,41	R\$ 24.092,33
4.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,08	446,25	R\$ 118,57	R\$ 564,82	R\$ 10.211,95
4.10	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	22,60	441,43	R\$ 117,29	R\$ 558,72	R\$ 12.627,07
4.11	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M2	82,69	23,06	R\$ 6,13	R\$ 29,19	R\$ 2.413,72
4.12	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO (EMBASAMENTO)	M2	93,24	117,00	R\$ 31,09	R\$ 148,09	R\$ 13.807,91
5.0			SUPRAESTRUTURA					R\$ 687.630,32	
5.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	1044,55	15,00	R\$ 3,99	R\$ 18,99	R\$ 19.836,00
5.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	32,27	14,38	R\$ 3,82	R\$ 18,20	R\$ 587,31
5.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	673,27	13,62	R\$ 3,62	R\$ 17,24	R\$ 11.607,17
5.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	1338,90	12,22	R\$ 3,25	R\$ 15,47	R\$ 20.712,78
5.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	762,09	10,31	R\$ 2,74	R\$ 13,05	R\$ 9.945,27
5.6	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	605,64	13,54	R\$ 3,60	R\$ 17,14	R\$ 10.380,67
5.7	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	600,45	13,24	R\$ 3,52	R\$ 16,76	R\$ 10.063,54
5.8	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	1222,82	12,72	R\$ 3,38	R\$ 16,10	R\$ 19.687,40

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA 12.000.000-9



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

5.9	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	618,73	11,52	R\$ 3,06	R\$ 14,58	R\$ 9.021,08
5.10	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	345,60	87,52	R\$ 23,25	R\$ 110,77	R\$ 38.282,11
5.11	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	362,70	58,40	R\$ 15,52	R\$ 73,92	R\$ 26.810,78
5.12	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	431,98	25,28	R\$ 6,72	R\$ 32,00	R\$ 13.823,36
5.13	1525 (INS.)	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	80,81	372,22	R\$ 98,90	R\$ 471,12	R\$ 38.071,21
5.14	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	80,81	22,55	R\$ 5,99	R\$ 28,54	R\$ 2.306,32
5.15	COTAÇÃO 1		GALPÃO PRÉ-MOLDADO 16X49X6M	UND	2,00	198000,00	R\$ 27.403,20	R\$ 225.403,20	R\$ 450.806,40
5.16	95955	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,81	2483,25	R\$ 659,80	R\$ 3.143,05	R\$ 5.688,92
6.0			FECHAMENTOS						R\$ 134.824,55
6.1	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	M2	1079,31	57,76	R\$ 15,35	R\$ 73,11	R\$ 78.908,35
6.2	89471	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO	M2	456,90	65,33	R\$ 17,36	R\$ 82,69	R\$ 37.781,06
6.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	78,30	141,32	R\$ 37,55	R\$ 178,87	R\$ 14.005,52
6.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	16,20	26,82	R\$ 7,13	R\$ 33,95	R\$ 549,99
6.5	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	14,80	46,64	R\$ 12,39	R\$ 59,03	R\$ 873,64
6.6	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	15,10	36,58	R\$ 9,72	R\$ 46,30	R\$ 699,13
6.7	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	11,50	47,27	R\$ 12,56	R\$ 59,83	R\$ 688,05
6.8	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	15,10	35,86	R\$ 9,53	R\$ 45,39	R\$ 685,39
6.9	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	11,50	43,52	R\$ 11,56	R\$ 55,08	R\$ 633,42
7.0			COBERTURA						R\$ 131.293,72
7.1	7194 (INS.)	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	2233,06	32,50	R\$ 8,64	R\$ 41,14	R\$ 91.868,09
7.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	M2	15,15	79,29	R\$ 21,07	R\$ 100,36	R\$ 1.520,45

Marcos Fred Almeida de Albuquerque

Engenheiro Civil

CRE-AL-M 021340651 - 9



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

7.3	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	218,94	71,74	R\$	19,06	R\$	90,80	R\$	19.879,75
7.4	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M2	131,72	9,03	R\$	2,40	R\$	11,43	R\$	1.505,56
7.5	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	330,82	15,48	R\$	4,11	R\$	19,59	R\$	6.480,76
7.6	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	106,00	64,98	R\$	17,27	R\$	82,25	R\$	8.718,50
7.7	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	8,01	130,26	R\$	34,61	R\$	164,87	R\$	1.320,61
8.0			REVESTIMENTOS								R\$	175.413,17
8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	3235,86	2,98	R\$	0,79	R\$	3,77	R\$	12.199,19
8.2	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	M2	2322,06	26,20	R\$	6,96	R\$	33,16	R\$	76.999,51
8.3	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	M2	913,80	16,63	R\$	4,42	R\$	21,05	R\$	19.235,49
8.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1069,26	49,17	R\$	13,06	R\$	62,23	R\$	66.540,05
8.5	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	17,55	19,76	R\$	5,25	R\$	25,01	R\$	438,93
9.0			ESQUADRIAS								R\$	92.776,30
9.1	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00	618,25	R\$	164,27	R\$	782,52	R\$	7.825,20
9.2	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	684,54	R\$	181,88	R\$	866,42	R\$	1.732,84
9.3	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00	120,87	R\$	32,12	R\$	152,99	R\$	1.835,88
9.4	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR	M2	19,17	388,87	R\$	103,32	R\$	492,19	R\$	9.435,28
9.5	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,24	646,59	R\$	171,80	R\$	818,39	R\$	2.651,58

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA: 021240651-9



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IBANEMA

9.6	COMPOSIÇÃO 63		PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X160CM, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS DE GRANITO	UNID	10,00	923,16	R\$ 245,28	R\$ 1.168,44	R\$ 11.684,40
9.7	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,20	210,43	R\$ 55,91	R\$ 266,34	R\$ 1.917,65
9.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,20	340,35	R\$ 90,43	R\$ 430,78	R\$ 2.670,84
9.9	COMPOSIÇÃO 64		PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	50,40	495,10	R\$ 131,55	R\$ 626,65	R\$ 31.583,16
9.10	COMPOSIÇÃO 65		PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,60	376,37	R\$ 100,00	R\$ 476,37	R\$ 762,19
9.11	COMPOSIÇÃO 66		GRADIL BELGO	M2	57,30	285,11	R\$ 75,75	R\$ 360,86	R\$ 20.677,28
10.0			PINTURAS						R\$ 51.959,80
10.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M2	448,18	16,73	R\$ 4,45	R\$ 21,18	R\$ 9.492,45
10.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	448,18	10,42	R\$ 2,77	R\$ 13,19	R\$ 5.911,49
10.3	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES	M2	1642,96	17,58	R\$ 4,67	R\$ 22,25	R\$ 36.555,86
11.0			PISOS E PAVIMENTAÇÕES						R\$ 398.033,71
11.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	M2	224,90	22,28	R\$ 5,92	R\$ 28,20	R\$ 6.342,18
11.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	M2	224,90	33,77	R\$ 8,97	R\$ 42,74	R\$ 9.612,23
11.3	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	224,90	44,64	R\$ 11,86	R\$ 56,50	R\$ 12.706,85
11.4	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	M2	1649,54	34,10	R\$ 9,06	R\$ 43,16	R\$ 71.194,15
11.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRAS, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	85,37	599,30	R\$ 159,23	R\$ 758,53	R\$ 64.755,71
11.6	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO	M2	177,50	78,64	R\$ 20,89	R\$ 99,53	R\$ 17.666,58
11.7	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	M	344,29	39,66	R\$ 10,54	R\$ 50,20	R\$ 17.283,36
11.8	COMPOSIÇÃO 72		PISO EM CONCRETO ARMADO E CORTADO, ESPESSURA=7CM	M2	1649,54	95,06	R\$ 25,26	R\$ 120,32	R\$ 198.472,65
12.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 93.888,95
12.1	COMPOSIÇÃO 26		SAÍDA HORIZONTAL 3/4"	UND	64,00	3,89	R\$ 1,03	R\$ 4,92	R\$ 314,88
12.2	COMPOSIÇÃO 36		COTOVELO RETO 38X38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	2,00	15,48	R\$ 4,11	R\$ 19,59	R\$ 39,18
12.3	COMPOSIÇÃO 37		TÊ HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	9,00	8,52	R\$ 2,26	R\$ 10,78	R\$ 97,02

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA: 13.1540651-9



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

12.4	COMPOSIÇÃO 38		TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	122,00	4,64	R\$	1,23	R\$	5,87	R\$	716,14
12.5	COMPOSIÇÃO 39		TERMINAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	10,00	5,79	R\$	1,54	R\$	7,33	R\$	73,30
12.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC	UND	80,00	10,96	R\$	2,91	R\$	13,87	R\$	1.109,60
12.7	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE	UND	29,00	8,36	R\$	2,22	R\$	10,58	R\$	306,82
12.8	93018	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2")	UND	1,00	16,24	R\$	4,31	R\$	20,55	R\$	20,55
12.9	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2")	UND	4,00	10,62	R\$	2,82	R\$	13,44	R\$	53,76
12.10	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2")	UND	4,00	5,62	R\$	1,49	R\$	7,11	R\$	28,44
12.11	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	UND	79,00	6,49	R\$	1,72	R\$	8,21	R\$	648,59
12.12	39996 (INS.)	SINAPI	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	50,00	3,12	R\$	0,83	R\$	3,95	R\$	197,50
12.13	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	850,00	2,43	R\$	0,65	R\$	3,08	R\$	2.618,00
12.14	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	2850,00	3,58	R\$	0,95	R\$	4,53	R\$	12.910,50
12.15	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	400,00	5,92	R\$	1,57	R\$	7,49	R\$	2.996,00
12.16	COMPOSIÇÃO 33		CABO DE COBRE PP 2 X 4,0 MM2, 450/750V	M	50,00	9,83	R\$	2,61	R\$	12,44	R\$	622,00
12.17	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:0,3X0,3X0,3M	UND	9,00	80,94	R\$	21,51	R\$	102,45	R\$	922,05
12.18	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND	6,00	26,67	R\$	7,09	R\$	33,76	R\$	202,56
12.19	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND	12,00	21,67	R\$	5,76	R\$	27,43	R\$	329,16
12.20	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND	3,00	34,37	R\$	9,13	R\$	43,50	R\$	130,50
12.21	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND	5,00	47,05	R\$	12,50	R\$	59,55	R\$	297,75
12.22	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND	19,00	32,09	R\$	8,53	R\$	40,62	R\$	771,78
12.23	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND	4,00	25,53	R\$	6,78	R\$	32,31	R\$	129,24
12.24	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND	24,00	22,99	R\$	6,11	R\$	29,10	R\$	698,40
12.25	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A	UND	2,00	79,97	R\$	21,25	R\$	101,22	R\$	202,44
12.26	34714 (INS.)	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A	UND	2,00	83,54	R\$	22,20	R\$	105,74	R\$	211,48
12.27	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	UND	14,00	11,97	R\$	3,18	R\$	15,15	R\$	212,10
12.28	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UND	2,00	12,40	R\$	3,29	R\$	15,69	R\$	31,38
12.29	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A	UND	1,00	20,80	R\$	5,53	R\$	26,33	R\$	26,33
12.30	COMPOSIÇÃO 34		DISPOSITIVO DPS, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA	UND	8,00	88,11	R\$	23,41	R\$	111,52	R\$	892,16
12.31	COMPOSIÇÃO 35		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UND	3,00	163,82	R\$	43,53	R\$	207,35	R\$	622,05
12.32	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")	M	19,40	8,86	R\$	2,35	R\$	11,21	R\$	217,47
12.33	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	500,70	6,85	R\$	1,82	R\$	8,67	R\$	4.341,07
12.34	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	30,00	9,42	R\$	2,50	R\$	11,92	R\$	357,60
12.35	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2")	M	42,90	11,96	R\$	3,18	R\$	15,14	R\$	649,51
12.36	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2")	M	6,00	12,56	R\$	3,34	R\$	15,90	R\$	95,40
12.37	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2")	M	50,00	8,10	R\$	2,15	R\$	10,25	R\$	512,50
12.38	39138 (INS.)	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UND	80,00	0,47	R\$	0,12	R\$	0,59	R\$	47,20

Marcos Fred Almeida de Albuquerque

Engenheiro Civil

CREA Nº 049/40651-9



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

12.39	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12 W, SEM REATOR	UND	2,00	36,70	R\$	9,75	R\$	46,45	R\$	92,90
12.40	COMPOSIÇÃO 40		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 18 W, SEM REATOR	UND	25,00	38,92	R\$	10,34	R\$	49,26	R\$	1.231,50
12.41	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO	UND	4,00	98,22	R\$	26,10	R\$	124,32	R\$	497,28
12.42	COMPOSIÇÃO 41		POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=10M	UND	4,00	2404,86	R\$	638,97	R\$	3.043,83	R\$	12.175,32
12.43	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 120 W	UND	4,00	675,07	R\$	179,37	R\$	854,44	R\$	3.417,76
12.44	39391 (INS.)	SINAPI	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UND	60,00	58,08	R\$	15,43	R\$	73,51	R\$	4.410,60
12.45	COMPOSIÇÃO 43		LUMINÁRIA LED SOBREPOR 32W	UND	25,00	88,86	R\$	23,61	R\$	112,47	R\$	2.811,75
12.46	COMPOSIÇÃO 22		PERFILADO 38X38MM (3M)	M	371,40	10,89	R\$	2,89	R\$	13,78	R\$	5.117,89
12.47	COMPOSIÇÃO 44		GANCHO CURTO PARA PERFILADO	UND	396,00	4,14	R\$	1,10	R\$	5,24	R\$	2.075,04
12.48	COMPOSIÇÃO 45		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, P/ 16 DISJUNTORES DIN	UND	2,00	89,40	R\$	23,75	R\$	113,15	R\$	226,30
12.49	COMPOSIÇÃO 42		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	1,00	654,35	R\$	173,86	R\$	828,21	R\$	828,21
12.50	408 (INS.)	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	UND	3,00	0,99	R\$	0,26	R\$	1,25	R\$	3,75
12.51	11273 (INS.)	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UND	3,00	8,34	R\$	2,22	R\$	10,56	R\$	31,68
12.52	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UND	1,00	33,09	R\$	8,79	R\$	41,88	R\$	41,88
12.53	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR	M	2,20	29,72	R\$	7,90	R\$	37,62	R\$	82,76
12.54	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UND	1,00	17,16	R\$	4,56	R\$	21,72	R\$	21,72
12.55	COMPOSIÇÃO 58		CONECTOR ESTRIBO DE CUNHA P/ REDE PROTEGIDA COM CAPA	UND	1,00	24,71	R\$	6,57	R\$	31,28	R\$	31,28
12.56	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA	UND	1,00	47,77	R\$	12,69	R\$	60,46	R\$	60,46
12.57	3398 (INS.)	SINAPI - AL	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UND	1,00	4,01	R\$	1,07	R\$	5,08	R\$	5,08
12.58	1600 (INS.)	SINAPI - AL	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM	UND	1,00	15,14	R\$	4,02	R\$	19,16	R\$	19,16
12.59	5038 (INS.)	SINAPI - AL	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UND	1,00	586,80	R\$	155,91	R\$	742,71	R\$	742,71
12.60	100600	SINAPI - AL	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	UND	1,00	490,48	R\$	130,32	R\$	620,80	R\$	620,80
12.61	1062 (INS.)	SINAPI - AL	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UND	1,00	274,35	R\$	72,89	R\$	347,24	R\$	347,24
12.62	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")	M	40,00	8,86	R\$	2,35	R\$	11,21	R\$	448,40
12.63	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½)	M	50,00	7,93	R\$	2,11	R\$	10,04	R\$	502,00
12.64	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA	UND	4,00	47,77	R\$	12,69	R\$	60,46	R\$	241,84
12.65	COMPOSIÇÃO 6		CONECTOR PARA ATERRAMENTO SACG	UND	8,00	43,31	R\$	11,51	R\$	54,82	R\$	438,56
12.66	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	84,00	6,78	R\$	1,80	R\$	8,58	R\$	720,72
12.67	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	80,00	25,71	R\$	6,83	R\$	32,54	R\$	2.603,20
12.68	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	120,00	34,91	R\$	9,28	R\$	44,19	R\$	5.302,80

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA AL 01340951-9



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

12.69	COMPOSIÇÃO 46	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MMF	M	20,00	27,09	R\$	7,20	R\$	34,29	R\$	685,80
12.70	COMPOSIÇÃO 34	DISPOSITIVO DPS, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA	UND	4,00	88,11	R\$	23,41	R\$	111,52	R\$	446,08
12.71	COMPOSIÇÃO 48	PAINEL ELÉTRICO P/ BOMBA, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MANUAL/AUTOMÁTICA), 15 CV, TRIFÁSICO	UND	1,00	1934,87	R\$	514,09	R\$	2.448,96	R\$	2.448,96
12.72	1577 (INS.)	SINAPI TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UND	12,00	2,45	R\$	0,65	R\$	3,10	R\$	37,20
12.73	1576 (INS.)	SINAPI TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UND	4,00	2,17	R\$	0,58	R\$	2,75	R\$	11,00
12.74	1574 (INS.)	SINAPI TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UND	12,00	1,32	R\$	0,35	R\$	1,67	R\$	20,04
12.75	1571 (INS.)	SINAPI TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UND	4,00	1,03	R\$	0,27	R\$	1,30	R\$	5,20
12.76	COMPOSIÇÃO 49	DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS TRIFÁSICOS 380V COM CAIXA MOLDADA 125A/30KA	UND	1,00	561,80	R\$	149,27	R\$	711,07	R\$	711,07
12.77	COMPOSIÇÃO 50	DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS TRIFÁSICOS 380V COM CAIXA MOLDADA 50A/10KA	UND	1,00	210,05	R\$	55,81	R\$	265,86	R\$	265,86
12.78	COMPOSIÇÃO 51	DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS TRIFÁSICOS 380V COM CAIXA MOLDADA 40A/10KA	UND	1,00	61,01	R\$	16,21	R\$	77,22	R\$	77,22
12.79	COMPOSIÇÃO 52	GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIA	UND	57,00	3,41	R\$	0,91	R\$	4,32	R\$	246,24
12.80	COMPOSIÇÃO 53	SUORTE PARA CABO DE AÇO 1/4"	UND	120,00	5,56	R\$	1,48	R\$	7,04	R\$	844,80
12.81	COMPOSIÇÃO 54	CLIPS PARA CABO DE AÇO 1/4"	UND	20,00	4,01	R\$	1,07	R\$	5,08	R\$	101,60
12.82	COMPOSIÇÃO 55	CABO DE AÇO 1/4"	M	350,00	13,94	R\$	3,70	R\$	17,64	R\$	6.174,00
12.83	7581 (INS.)	SINAPI SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UND	120,00	2,99	R\$	0,79	R\$	3,78	R\$	453,60
12.84	COMPOSIÇÃO 56	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/8"	M	6,00	49,76	R\$	13,22	R\$	62,98	R\$	377,88
12.85	7584 (INS.)	SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 3/8" X 60 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABEÇA SEXTÁVADA	UND	240,00	0,93	R\$	0,25	R\$	1,18	R\$	283,20
12.86	COMPOSIÇÃO 23	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	UND	240,00	0,82	R\$	0,22	R\$	1,04	R\$	249,60
12.87	COMPOSIÇÃO 57	ESTICADOR TIPO GANCHO OLHAL PARA CABO DE AÇO 1/4"	UND	10,00	25,82	R\$	6,86	R\$	32,68	R\$	326,80
12.88	COMPOSIÇÃO 21	MÃO FRANCESA SIMPLES 50 MM	UND	26,00	9,72	R\$	2,58	R\$	12,30	R\$	319,80
13.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$	117.620,78		
		ALIMENTAÇÃO									
13.1	765 (INS.)	SINAPI BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UNID	3,00	7,81	R\$	2,08	R\$	9,89	R\$	29,67
13.2	102113	SINAPI BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	1154,84	R\$	306,84	R\$	1.461,68	R\$	5.846,72
13.3	1402 (INS.)	SINAPI COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UNID	1,00	6,56	R\$	1,74	R\$	8,30	R\$	8,30
13.4	94490	SINAPI REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	27,74	R\$	7,37	R\$	35,11	R\$	35,11
13.5	94495	SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	67,54	R\$	17,95	R\$	85,49	R\$	256,47
13.6	99629	SINAPI VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	66,81	R\$	17,75	R\$	84,56	R\$	338,24



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

13.7	10233 (INS.)	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POÇO	UNID	4,00	63,68	R\$	16,92	R\$	80,60	R\$	322,40
13.8	94675	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	12,15	R\$	3,23	R\$	15,38	R\$	15,38
13.9	9866 (INS.)	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	0,28	19,46	R\$	5,17	R\$	24,63	R\$	6,90
13.10	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	15,00	5,61	R\$	1,49	R\$	7,10	R\$	106,50
13.11	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	9,29	R\$	2,47	R\$	11,76	R\$	47,04
13.12	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	18,00	7,34	R\$	1,95	R\$	9,29	R\$	167,22
13.13	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	12,94	R\$	3,44	R\$	16,38	R\$	65,52
13.14	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	77,20	13,18	R\$	3,50	R\$	16,68	R\$	1.287,70
13.15	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,05	18,85	R\$	5,01	R\$	23,86	R\$	192,07
13.16	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	11,13	R\$	2,96	R\$	14,09	R\$	28,18
13.17	COTAÇÃO 2		RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO DE 10000L C/ ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	UNID	1,00	13500,00	R\$	3.586,95	R\$	17.086,95	R\$	17.086,95
			ESGOTO									
13.19	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	UNID	21,00	321,87	R\$	85,52	R\$	407,39	R\$	8.555,19
13.20	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	11,00	46,46	R\$	12,34	R\$	58,80	R\$	646,80
13.21	89709	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	4,00	7,71	R\$	2,05	R\$	9,76	R\$	39,04
13.22	20086 (INS.)	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	3,00	2,27	R\$	0,60	R\$	2,87	R\$	8,61
13.23	20094	SINAPI	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UNID	3,00	24,67	R\$	6,55	R\$	31,22	R\$	93,66

Marcos Fred Almeida Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA AL 01/2340851-9



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

13.24	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	UNID	5,00	33,71	R\$ 8,96	R\$ 42,67	R\$ 213,35
13.25	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	18,00	8,81	R\$ 2,34	R\$ 11,15	R\$ 200,70
13.26	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	2,00	20,17	R\$ 5,36	R\$ 25,53	R\$ 51,06
13.27	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	UNID	1,00	5,60	R\$ 1,49	R\$ 7,09	R\$ 7,09
13.28	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	4,00	9,38	R\$ 2,49	R\$ 11,87	R\$ 47,48
13.29	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	UNID	3,00	8,17	R\$ 2,17	R\$ 10,34	R\$ 31,02
13.30	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	UNID	20,00	8,78	R\$ 2,33	R\$ 11,11	R\$ 222,20
13.31	10835 (INS.)	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	11,00	3,94	R\$ 1,05	R\$ 4,99	R\$ 54,89
13.32	3659 (INS.)	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	5,00	16,01	R\$ 4,25	R\$ 20,26	R\$ 101,30
13.33	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	5,00	39,65	R\$ 10,54	R\$ 50,19	R\$ 250,95
13.34	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	1,00	9,82	R\$ 2,61	R\$ 12,43	R\$ 12,43
13.35	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	6,00	18,29	R\$ 4,86	R\$ 23,15	R\$ 138,90
13.36	20043 (INS.)	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UNID	1,00	7,30	R\$ 1,94	R\$ 9,24	R\$ 9,24
13.37	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	192,11	44,95	R\$ 11,94	R\$ 56,89	R\$ 10.929,14
13.38	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	19,82	15,68	R\$ 4,17	R\$ 19,85	R\$ 393,43
13.39	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	24,30	23,54	R\$ 6,25	R\$ 29,79	R\$ 723,90
13.40	11655 (INS.)	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	6,00	15,02	R\$ 3,99	R\$ 19,01	R\$ 114,06

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA AL Nº 021340651 - 9



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

13.41	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	UNID	8,00	16,56	R\$ 4,40	R\$ 20,96	R\$ 167,68
			VENTILAÇÃO						
13.42	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UNID	5,00	12,90	R\$ 3,43	R\$ 16,33	R\$ 81,65
13.43	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UNID	2,00	6,35	R\$ 1,69	R\$ 8,04	R\$ 16,08
13.44	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UNID	1,00	5,75	R\$ 1,53	R\$ 7,28	R\$ 7,28
13.45	3659 (INS.)	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	1,00	16,01	R\$ 4,25	R\$ 20,26	R\$ 20,26
13.46	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UNID	5,00	14,58	R\$ 3,87	R\$ 18,45	R\$ 92,25
13.47	39319 (INS.)	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UNID	5,00	6,76	R\$ 1,80	R\$ 8,56	R\$ 42,80
13.48	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UNID	7,00	12,85	R\$ 3,41	R\$ 16,26	R\$ 113,82
13.49	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	47,59	11,37	R\$ 3,02	R\$ 14,39	R\$ 684,82
13.50	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M	UNID	1,00	98,27	R\$ 26,11	R\$ 124,38	R\$ 124,38
			ÁGUA FRIA						
13.51	COMPOSIÇÃO 62		CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	UNID	6,00	15,63	R\$ 4,15	R\$ 19,78	R\$ 118,68
13.52	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	83,13	R\$ 22,09	R\$ 105,22	R\$ 105,22
13.53	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	127,07	R\$ 33,76	R\$ 160,83	R\$ 160,83
13.54	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UNID	7,00	73,12	R\$ 19,43	R\$ 92,55	R\$ 647,85
13.55	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UNID	6,00	69,49	R\$ 18,46	R\$ 87,95	R\$ 527,70
13.56	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	6,88	R\$ 1,83	R\$ 8,71	R\$ 69,68
13.57	3531 (INS.)	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UNID	7,00	2,24	R\$ 0,60	R\$ 2,84	R\$ 19,88

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA AL Nº 021540651-9



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

13.58	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	UNID	6,00	5,78	R\$	1,54	R\$	7,32	R\$	43,92
13.59	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	20,00	4,67	R\$	1,24	R\$	5,91	R\$	118,20
13.60	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	9,29	R\$	2,47	R\$	11,76	R\$	23,52
13.61	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	22,59	R\$	6,00	R\$	28,59	R\$	57,18
13.62	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	6,99	R\$	1,86	R\$	8,85	R\$	17,70
13.63	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	11,40	R\$	3,03	R\$	14,43	R\$	28,86
13.64	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	26,00	6,56	R\$	1,74	R\$	8,30	R\$	215,80
13.65	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	9,25	R\$	2,46	R\$	11,71	R\$	23,42
13.66	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	9,45	R\$	2,51	R\$	11,96	R\$	71,76
13.67	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	31,32	R\$	8,32	R\$	39,64	R\$	39,64
13.68	3538 (INS.)	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UNID	6,00	3,94	R\$	1,05	R\$	4,99	R\$	29,94
13.69	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,12	16,54	R\$	4,39	R\$	20,93	R\$	1.676,91
13.70	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,33	23,87	R\$	6,34	R\$	30,21	R\$	1.399,63
13.71	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	101,34	13,71	R\$	3,64	R\$	17,35	R\$	1.758,25
13.72	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,21	26,07	R\$	6,93	R\$	33,00	R\$	105,93
13.73	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	30,00	9,19	R\$	2,44	R\$	11,63	R\$	348,90
13.74	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	13,75	R\$	3,65	R\$	17,40	R\$	34,80
13.75	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	14,96	R\$	3,97	R\$	18,93	R\$	18,93
13.76	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	39,76	R\$	10,56	R\$	50,32	R\$	50,32

Marcos Fred Almeida de Albuquerque

Engenheiro Civil

CREA AL 1212-0051-9



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

13.77	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	15,75	R\$	4,18	R\$	19,93	R\$	59,79
13.78	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	UNID	9,00	13,09	R\$	3,48	R\$	16,57	R\$	149,13
13.79	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	21,00	11,95	R\$	3,18	R\$	15,13	R\$	317,73
			ÁGUAS PLUVIAIS									
13.80	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM	UNID	28,00	312,81	R\$	83,11	R\$	395,92	R\$	11.085,76
13.81	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM	UNID	1,00	444,02	R\$	117,98	R\$	562,00	R\$	562,00
13.82	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	190,98	76,26	R\$	20,26	R\$	96,52	R\$	18.433,39
13.83	11708 (INS.)	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UNID	15,00	19,18	R\$	5,10	R\$	24,28	R\$	364,20
13.84	20094 (INS.)	SINAPI	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORES ESGOTO (NBR 10569)	UNID	1,00	24,67	R\$	6,55	R\$	31,22	R\$	31,22
13.85	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UNID	15,00	63,52	R\$	16,88	R\$	80,40	R\$	1.206,00
13.86	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UNID	11,00	37,63	R\$	10,00	R\$	47,63	R\$	523,93
13.87	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	195,14	41,30	R\$	10,97	R\$	52,27	R\$	10.199,97
13.88	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	163,23	81,99	R\$	21,78	R\$	103,77	R\$	16.938,38
14.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							R\$		38.176,90
14.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	39,00	52,85	R\$	14,04	R\$	66,89	R\$	2.608,71
14.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	39,00	32,04	R\$	8,51	R\$	40,55	R\$	1.581,45
14.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	270,00	51,01	R\$	13,55	R\$	64,56	R\$	17.431,20
14.4	COMPOSIÇÃO 02		CAIXA DE ATERramento EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UNID	10,00	66,34	R\$	17,63	R\$	83,97	R\$	839,70
14.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERramento 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00	47,77	R\$	12,69	R\$	60,46	R\$	604,60
14.6	COMPOSIÇÃO 03		TERMINAL ESTANHADO DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABOS DE #50MM²	UNID	11,00	5,24	R\$	1,39	R\$	6,63	R\$	72,93
14.7	COMPOSIÇÃO 04		CAIXA EM PP ANTI-UV E ANTI-CHAMA 123X158X87 MM BOCAL DE Ø 1"	UNID	10,00	72,47	R\$	19,26	R\$	91,73	R\$	917,30
14.8	COMPOSIÇÃO 05		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA USO EXTERNO VEDAÇÃO NA PORTA E ACABAMENTO EM EPÓXI	UNID	1,00	277,83	R\$	73,82	R\$	351,65	R\$	351,65
14.9	COMPOSIÇÃO 06		CONECTOR PARA ATERramento SACG	UNID	24,00	43,31	R\$	11,51	R\$	54,82	R\$	1.315,68
14.10	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,00	12,24	R\$	3,25	R\$	15,49	R\$	511,17

Marcos Fred Almeida de Albuquerque

Engenheiro Civil

CREA AL Nº 021340651 - 9



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

14.11	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	11,00	12,82	R\$ 3,41	R\$ 16,23	R\$ 178,53
14.11	COMPOSIÇÃO 07		MINICAPTOR EM BARRA CHATA 7/8" X 1/8" X300MM	UNID	60,00	19,73	R\$ 5,24	R\$ 24,97	R\$ 1.498,20
14.12	COMPOSIÇÃO 08		BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X3M(70MM ²) COM FURO DE Ø 7MM	M	323,00	18,52	R\$ 4,92	R\$ 23,44	R\$ 7.571,12
14.13	COMPOSIÇÃO 09		FIXADOR ADERIDISCO Ø 60MM C/ PARAFUSO DE ¼" E PORCA	UNID	250,00	7,85	R\$ 2,09	R\$ 9,94	R\$ 2.485,00
14.14	COMPOSIÇÃO 10		CURVA 90º BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X300MM(70MM ²)	UNID	11,00	15,06	R\$ 4,00	R\$ 19,06	R\$ 209,66
15.0			REDE DE COMPUTADORES						R\$ 20.223,33
15.1	COMPOSIÇÃO 11		CONECTOR RJ45 CAT. 6 MACHO	UNID	8,00	5,71	R\$ 1,52	R\$ 7,23	R\$ 57,84
15.2	COMPOSIÇÃO 12		CONECTOR RJ45 CAT. 6 FEMEA	UNID	8,00	23,21	R\$ 6,17	R\$ 29,38	R\$ 235,04
15.3	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UNID	1,00	590,13	R\$ 156,80	R\$ 746,93	R\$ 746,93
15.4	COMPOSIÇÃO 13		SWITCH (10/100)BASE TX 24 PORTAS	UNID	1,00	539,77	R\$ 143,42	R\$ 683,19	R\$ 683,19
15.5	COMPOSIÇÃO 14		DISTRIBUIDOR ÓPTICO 1U	UNID	1,00	929,21	R\$ 246,89	R\$ 1.176,10	R\$ 1.176,10
15.6	COMPOSIÇÃO 15		RACK FECHADO 378X470X520MM	UNID	1,00	698,10	R\$ 185,49	R\$ 883,59	R\$ 883,59
15.7	COMPOSIÇÃO 16		ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	UNID	6,00	4,71	R\$ 1,25	R\$ 5,96	R\$ 35,76
15.8	COMPOSIÇÃO 17		BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA PARA RACK DE 19"	UNID	3,00	155,50	R\$ 41,32	R\$ 196,82	R\$ 590,46
15.9	COMPOSIÇÃO 18		GUIA DE CABOS SIMPLES PARA RACK DE 19"	UNID	6,00	21,45	R\$ 5,70	R\$ 27,15	R\$ 162,90
15.10	COMPOSIÇÃO 19		GUIA DE CABOS VERTICAL	UNID	6,00	169,95	R\$ 45,16	R\$ 215,11	R\$ 1.290,66
15.11	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6	M	100,00	2,24	R\$ 0,60	R\$ 2,84	R\$ 284,00
15.12	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45	UNID	8,00	43,24	R\$ 11,49	R\$ 54,73	R\$ 437,84
15.13	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	70,00	6,85	R\$ 1,82	R\$ 8,67	R\$ 606,90
15.14	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")	M	30,00	8,86	R\$ 2,35	R\$ 11,21	R\$ 336,30
15.15	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2")	M	30,00	11,96	R\$ 3,18	R\$ 15,14	R\$ 454,20
15.16	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1")	M	6,00	12,24	R\$ 3,25	R\$ 15,49	R\$ 92,94
15.17	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	UNID	3,00	12,82	R\$ 3,41	R\$ 16,23	R\$ 48,69
15.18	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	UNID	5,00	7,66	R\$ 2,04	R\$ 9,70	R\$ 48,50
15.19	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UNID	8,00	7,40	R\$ 1,97	R\$ 9,37	R\$ 74,96
15.20	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UNID	1,00	10,15	R\$ 2,70	R\$ 12,85	R\$ 12,85
15.21	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE	UNID	1,00	9,86	R\$ 2,62	R\$ 12,48	R\$ 12,48
15.22	100560	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12" CM	UNID	1,00	95,56	R\$ 25,39	R\$ 120,95	R\$ 120,95
15.23	COMPOSIÇÃO 20		CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 30 X 30 X 12" CM	UNID	1,00	139,04	R\$ 36,94	R\$ 175,98	R\$ 175,98
15.24	COMPOSIÇÃO 21		MÃO FRANCESA SIMPLES 50 MM	UNID	120,00	9,72	R\$ 2,58	R\$ 12,30	R\$ 1.476,00
15.25	COMPOSIÇÃO 22		PERFILADO 38X38MM (3M)	M	111,00	10,89	R\$ 2,89	R\$ 13,78	R\$ 1.529,58
15.26	COMPOSIÇÃO 23		PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	UNID	100,00	0,82	R\$ 0,22	R\$ 1,04	R\$ 104,00
15.27	COMPOSIÇÃO 24		JUNTA INTERNA "I"	UNID	23,00	9,22	R\$ 2,45	R\$ 11,67	R\$ 268,41
15.28	COMPOSIÇÃO 25		JUNTA INTERNA "L"	UNID	2,00	9,42	R\$ 2,50	R\$ 11,92	R\$ 23,84
15.29	COMPOSIÇÃO 26		SAÍDA HORIZONTAL 3/4"	UNID	18,00	3,89	R\$ 1,03	R\$ 4,92	R\$ 88,56
15.30	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA	UNID	1,00	47,77	R\$ 12,69	R\$ 60,46	R\$ 60,46
15.31	COMPOSIÇÃO 27		CABO DE COBRE NÚ DE #4MM ²	M	5,00	9,50	R\$ 2,52	R\$ 12,02	R\$ 60,10
15.32	COMPOSIÇÃO 28		FIBRA ÓTICA 12 FIBRAS	M	70,00	7,10	R\$ 1,89	R\$ 8,99	R\$ 629,30
15.33	COMPOSIÇÃO 29		CÂMARA MULTI HD COM INFRA VERMELHO	UNID	11,00	274,27	R\$ 72,87	R\$ 347,14	R\$ 3.818,54
15.34	COMPOSIÇÃO 30		GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO MULTI HD 8 CANAIS	UNID	1,00	593,67	R\$ 157,74	R\$ 751,41	R\$ 751,41
15.35	COMPOSIÇÃO 31		CONECTOR BNC DE SOLDA P/CFTV	UNID	11,00	22,02	R\$ 5,85	R\$ 27,87	R\$ 306,57
15.36	COMPOSIÇÃO 32		CABO COAXIAL BIPOLAR 4MM COM 80% MALHA BLINDADA	M	350,00	5,73	R\$ 1,52	R\$ 7,25	R\$ 2.537,50
16.0			SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 78.289,10

Marcos Fred Almeida de Albuquerque

Engenheiro Civil

CREA AL Nº 021340651 - 9



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

16.1	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	15,00	88,84	R\$	23,60	R\$	112,44	R\$	1.686,60
16.2	1821 (INS.)	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UNID	1,00	163,56	R\$	43,46	R\$	207,02	R\$	207,02
16.3	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,44	108,62	R\$	28,86	R\$	137,48	R\$	17.657,93
16.4	94468	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00	54,09	R\$	14,37	R\$	68,46	R\$	616,14
16.5	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	146,40	R\$	38,90	R\$	185,30	R\$	1.111,80
16.6	12435 (INS.)	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	UNID	2,00	225,40	R\$	59,89	R\$	285,29	R\$	570,58
16.7	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	1272,12	R\$	338,00	R\$	1.610,12	R\$	6.440,48
16.8	20964 (INS.)	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UNID	4,00	68,33	R\$	18,16	R\$	86,49	R\$	345,96
16.9	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	233,48	R\$	62,04	R\$	295,52	R\$	591,04
16.10	10905 (INS.)	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UNID	1,00	91,66	R\$	24,35	R\$	116,01	R\$	116,01
16.11	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	2296,22	R\$	610,11	R\$	2.906,33	R\$	2.906,33
16.12	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	292,16	R\$	77,63	R\$	369,79	R\$	369,79
16.13	COTAÇÃO 3		BOMBA DE INCÊNDIO 5 CV	UNID	1,00	2867,75	R\$	761,96	R\$	3.629,71	R\$	3.629,71
16.14	COTAÇÃO 2		RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO DE 10000L C/ ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	UNID	1,00	13500,00	R\$	3.586,95	R\$	17.086,95	R\$	17.086,95
16.15	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	17,00	201,03	R\$	53,41	R\$	254,44	R\$	4.325,48
16.16	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	18,00	177,90	R\$	47,27	R\$	225,17	R\$	4.053,06
16.17	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	18,00	29,54	R\$	7,85	R\$	37,39	R\$	673,02
16.18	37539 (INS.)	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (SAÍDA DE EMERGÊNCIA)	UNID	2,00	25,00	R\$	6,64	R\$	31,64	R\$	63,28

Marcos Fred Almeida de Albuquerque

Suplente do Cof

CPF nº 02.134.651-9



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

16.19	37539 (INS.)	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (ROTA DE FUGA)	UNID	32,00	25,00	R\$	6,64	R\$	31,64	R\$	1.012,48
16.20	37556 (INS.)	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (EXTINTOR)	UNID	35,00	28,91	R\$	7,68	R\$	36,59	R\$	1.280,65
16.21	COMPOSIÇÃO 59		CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS	M	1,00	329,71	R\$	87,60	R\$	417,31	R\$	417,31
16.22	COMPOSIÇÃO 60		ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO	UNID	4,00	112,39	R\$	29,86	R\$	142,25	R\$	569,00
16.23	COMPOSIÇÃO 61		AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO	UNID	4,00	252,57	R\$	67,11	R\$	319,68	R\$	1.278,72
16.24	COMPOSIÇÃO 73		DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UNID	86,00	103,63	R\$	27,53	R\$	131,16	R\$	11.279,76
17.0			LOUÇAS E METAIS								R\$	19.027,09
17.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	7,00	480,68	R\$	127,72	R\$	608,40	R\$	4.258,80
17.2	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	805,36	R\$	213,98	R\$	1.019,34	R\$	2.038,68
17.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	581,64	R\$	154,54	R\$	736,18	R\$	2.208,54
17.4	38189 (INS.)	SINAPI	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UNID	7,00	190,16	R\$	50,53	R\$	240,69	R\$	1.684,83
17.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	302,43	R\$	80,36	R\$	382,79	R\$	1.148,37
17.6	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	167,73	R\$	44,57	R\$	212,30	R\$	1.698,40
17.7	86925	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	319,19	R\$	84,81	R\$	404,00	R\$	808,00
17.8	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	220,85	R\$	58,68	R\$	279,53	R\$	279,53
17.9	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	86,58	R\$	23,00	R\$	109,58	R\$	876,64
17.10	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	43,35	R\$	11,52	R\$	54,87	R\$	54,87
17.11	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	228,25	R\$	60,65	R\$	288,90	R\$	1.155,60

Marcos Fred Almeida de Albuquerque

Eugenio Lima

ATA Nº 0203/2021 - 9



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

17.12	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM L, EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	452,93	R\$ 120,34	R\$ 573,27	R\$ 1.146,54
17.13	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	9,00	29,57	R\$ 7,86	R\$ 37,43	R\$ 336,87
17.14	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID	9,00	37,12	R\$ 9,86	R\$ 46,98	R\$ 422,82
17.15	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID	5,00	74,10	R\$ 19,69	R\$ 93,79	R\$ 468,95
17.16	37401 - INSUMO	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UNID	5,00	69,47	R\$ 18,46	R\$ 87,93	R\$ 439,65
18.0			DIVISÓRIAS E BANCADAS						R\$ 217.153,83
18.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	30,28	484,37	R\$ 128,70	R\$ 613,07	R\$ 18.563,76
18.2	COMPOSIÇÃO 67		BANCADA EM GRANITO CINZA 2,5CM	M2	336,87	386,72	R\$ 102,75	R\$ 489,47	R\$ 164.887,76
18.3	COMPOSIÇÃO 68		TESTEIRA EM GRANITO, ALTURA 10 CM	M	636,35	41,05	R\$ 10,91	R\$ 51,96	R\$ 33.064,75
18.4	98685	SINAPI	RODABANCADA EM GRANITO, ALTURA 10 CM	M	11,15	45,18	R\$ 12,00	R\$ 57,18	R\$ 637,56
19.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 17.233,87
19.1	11099	ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) DOBRADO, E=0,3MM, NA COR CHUMBO	M2	15,60	236,20	R\$ 62,76	R\$ 298,96	R\$ 4.663,78
19.2	COMPOSIÇÃO 70		LETRAS COR COBRE 45CM	UND	34,00	179,99	R\$ 47,82	R\$ 227,81	R\$ 7.745,54
19.3	COMPOSIÇÃO 71		LIMPEZA DA OBRA	M2	1899,43	2,01	R\$ 0,53	R\$ 2,54	R\$ 4.824,55
TOTAL GERAL (com BDI)									R\$ 2.493.312,63
VALOR DO BDI SERVIÇO (26,57%)									R\$ 483.593,20
TOTAL GERAL(sem BDI)									R\$ 2.009.719,43
SINAPI - FEVEREIRO 2021 - DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS - 84,30% (HORA), 46,55% (MÊS). DECLARO QUE ESTE ORÇAMENTO ESTA DE ACORDO COM ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI PARA A UNIDADE DA FEDERAÇÃO INDICADA E OBSERVADO O QUE PRESCREVE O ART. 3 DO CAPÍTULO 2 DO DECRETO Nº 7.983/2013.									
Prefeitura Municipal de Santana do Ipanema:				Responsável Técnico:					
				Marcos Fred Almeida de Albuquerque Engenheiro Civil CREA-AL Nº 021240651-9					