



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL					DATA BASE (SINAPI/ORSE/SICRO)		SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022			
LOCAL: RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N. ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL					ENCARGOS SOCIAIS		84,28% (HORA) - 46,49% (MÊS)			
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$ 1.144.434,22			BDI SERVIÇO:		28,00%		BDI MATERIAL: 13,84%	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
1.0			SERVIÇOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVO						R\$ 60.624,28	
1.1	COMPOSIÇÃO 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	5,00	R\$ 9.022,20	R\$ 2.526,22	R\$ 11.548,42	R\$ 57.742,10	28,00%
1.2	COMPOSIÇÃO 02		MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS	UNID	1,00	R\$ 2.251,70	R\$ 630,48	R\$ 2.882,18	R\$ 2.882,18	28,00%
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 410,96	
2.1	COMPOSIÇÃO 03		PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	1,00	R\$ 321,06	R\$ 89,90	R\$ 410,96	R\$ 410,96	28,00%
3.0			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E RESERVATÓRIOS						R\$ 497.921,55	
3.1			ADUTORA: PONTO DE INTERLIGAÇÃO PARA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA							
3.1.1			SERVIÇOS TÉCNICOS							
3.1.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO AF_10/2018	M	595,58	R\$ 4,15	R\$ 1,16	R\$ 5,31	R\$ 3.162,53	28,00%
3.1.2			MOVIMENTO DE TERRA							
3.1.2.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M3 / POTÊNCIA 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	321,61	R\$ 6,79	R\$ 1,90	R\$ 8,69	R\$ 2.794,79	28,00%
3.1.2.2	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M3 / POTÊNCIA 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	281,20	R\$ 18,48	R\$ 5,17	R\$ 23,65	R\$ 6.650,38	28,00%
3.1.2.3	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T) AF_07/2020	M3	78,81	R\$ 5,04	R\$ 1,41	R\$ 6,45	R\$ 508,32	28,00%
3.1.2.4	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	283,70	R\$ 0,77	R\$ 0,22	R\$ 0,99	R\$ 280,86	28,00%
3.1.2.5	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	40,02	R\$ 139,16	R\$ 38,96	R\$ 178,12	R\$ 7.128,36	28,00%
3.1.3			ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							
3.1.3.1	COMPOSIÇÃO 04		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM = 100 MM	M	595,58	R\$ 2,84	R\$ 0,80	R\$ 3,64	R\$ 2.167,91	28,00%
3.1.4			FORNECIMENTO DE TUBOS PEÇAS E CONEXÕES							
3.1.4.1	9825 - INSUMO	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	595,58	R\$ 65,26	R\$ 9,03	R\$ 74,29	R\$ 44.245,64	13,84%
3.2			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA							
3.2.1			SERVIÇOS TÉCNICOS							
3.2.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	103,04	R\$ 0,28	R\$ 0,08	R\$ 0,36	R\$ 37,09	28,00%
3.2.1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	50,01	R\$ 48,40	R\$ 13,55	R\$ 61,95	R\$ 3.098,12	28,00%
3.2.2			FECHAMENTO DE ÁREA							
3.2.2.1	COMPOSIÇÃO 05		MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E=0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, PILARES (9X20CM) A CADA 3,0M, CINTAS INFERIOR E SUPERIOR (9X15CM) EM CONCRETO ARMADO FCK=15,0 MPA, C/ CHAPISCO, REBOCO E PINTURA HIDRACOR OU SIMILAR	M2	41,41	R\$ 270,80	R\$ 75,82	R\$ 346,62	R\$ 14.353,53	28,00%
3.2.2.2	COMPOSIÇÃO 06		PORTÃO EM FERRO PADRÃO ESCOLA DIM 4,0 X 2,0M, C/MONTANTES (COLUNA) H=2,00M EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75X38X2,65MM (DUPLIO), BARRAS CHATAS HORIZ 1 1/2"X3/16" X 3,60M, E BARRAS CHATAS VERT 1 1/2"X3/16" X 2,00M	UNID	1,00	R\$ 4.046,67	R\$ 1.133,07	R\$ 5.179,74	R\$ 5.179,74	28,00%

Marcos Freire Almeida de Albuquerque

Engenheiro Civil

CREA-AL Nº 021340651-9





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL						DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SICRO)		SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022		
LOCAL: RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N, ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL						ENCARGOS SOCIAIS		84,28% (HORA) - 46,49% (MÊS)		
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$	1.144.434,22	BDI SERVIÇO:		28,00%		BDI MATERIAL:		13,84%
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOADO
3.2.2.3	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	16,00	R\$ 17,38	R\$ 4,87	R\$ 22,25	R\$ 356,00	28,00%
3.2.3			CASA DE BOMBAS							
3.2.3.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,36	R\$ 59,02	R\$ 16,53	R\$ 75,55	R\$ 27,20	28,00%
3.2.3.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,00	R\$ 19,23	R\$ 5,38	R\$ 24,61	R\$ 221,49	28,00%
3.2.3.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,30	R\$ 18,04	R\$ 5,05	R\$ 23,09	R\$ 561,09	28,00%
3.2.3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,90	R\$ 16,38	R\$ 4,59	R\$ 20,97	R\$ 585,06	28,00%
3.2.3.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,50	R\$ 19,22	R\$ 5,38	R\$ 24,60	R\$ 553,50	28,00%
3.2.3.6	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,90	R\$ 18,78	R\$ 5,26	R\$ 24,04	R\$ 21,64	28,00%
3.2.3.7	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,30	R\$ 18,03	R\$ 5,05	R\$ 23,08	R\$ 560,84	28,00%
3.2.3.8	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,60	R\$ 16,32	R\$ 4,57	R\$ 20,89	R\$ 639,23	28,00%
3.2.3.9	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,83	R\$ 65,06	R\$ 18,22	R\$ 83,28	R\$ 901,92	28,00%
3.2.3.10	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,95	R\$ 88,28	R\$ 24,72	R\$ 113,00	R\$ 1.576,35	28,00%
3.2.3.11	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,94	R\$ 414,31	R\$ 116,01	R\$ 530,32	R\$ 1.028,82	28,00%
3.2.3.12	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	M2	19,75	R\$ 23,53	R\$ 6,59	R\$ 30,12	R\$ 594,87	28,00%
3.2.3.13	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	19,75	R\$ 30,83	R\$ 8,63	R\$ 39,46	R\$ 779,34	28,00%
3.2.3.14	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	66,75	R\$ 47,44	R\$ 13,28	R\$ 60,72	R\$ 4.053,06	28,00%
3.2.3.15	101964	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	19,09	R\$ 167,04	R\$ 46,77	R\$ 213,81	R\$ 4.081,63	28,00%
3.2.3.16	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	19,09	R\$ 103,01	R\$ 28,84	R\$ 131,85	R\$ 2.517,02	28,00%
3.2.3.17	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	19,09	R\$ 42,13	R\$ 11,80	R\$ 53,93	R\$ 1.029,52	28,00%
3.2.3.18	93184	SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40	R\$ 32,80	R\$ 9,18	R\$ 41,98	R\$ 58,77	28,00%
3.2.3.19	93183	SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,15	R\$ 58,39	R\$ 16,35	R\$ 74,74	R\$ 310,17	28,00%
3.2.3.20	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	144,32	R\$ 3,15	R\$ 0,88	R\$ 4,03	R\$ 581,61	28,00%





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL						DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SICRO)		SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022		
LOCAL: RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N, ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL						ENCARGOS SOCIAIS		84,28% (HORA) - 46,49% (MÊS)		
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$		1.144.434,22		BDI SERVIÇO:		28,00%		BDI MATERIAL: 13,84%
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOADO
3.2.3.21	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_03/2015	M2	19,09	R\$ 37,09	R\$ 10,39	R\$ 47,48	R\$ 906,39	28,00%
3.2.3.22	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_03/2015	M2	125,23	R\$ 37,09	R\$ 10,39	R\$ 47,48	R\$ 5.945,92	28,00%
3.2.3.23	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	1,68	R\$ 820,55	R\$ 229,75	R\$ 1.050,30	R\$ 1.764,50	28,00%
3.2.3.24	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	M2	144,32	R\$ 2,30	R\$ 0,64	R\$ 2,94	R\$ 424,30	28,00%
3.2.3.25	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M2	144,32	R\$ 10,80	R\$ 3,02	R\$ 13,82	R\$ 1.994,50	28,00%
3.2.3.26	101505	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	UNID	1,00	R\$ 1.823,19	R\$ 510,49	R\$ 2.333,68	R\$ 2.333,68	28,00%
3.2.3.27	COMPOSIÇÃO 07		SAÍDA HORIZONTAL 3/4"	UND	6,00	R\$ 6,62	R\$ 1,85	R\$ 8,47	R\$ 50,82	28,00%
3.2.3.28	COMPOSIÇÃO 08		COTOVELO RETO 38X38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	2,00	R\$ 20,21	R\$ 5,66	R\$ 25,87	R\$ 51,74	28,00%
3.2.3.29	COMPOSIÇÃO 09		TE HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	1,00	R\$ 10,62	R\$ 2,97	R\$ 13,59	R\$ 13,59	28,00%
3.2.3.30	COMPOSIÇÃO 10		TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	26,00	R\$ 4,92	R\$ 1,38	R\$ 6,30	R\$ 163,80	28,00%
3.2.3.31	COMPOSIÇÃO 11		TERMINAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	2,00	R\$ 6,02	R\$ 1,69	R\$ 7,71	R\$ 15,42	28,00%
3.2.3.32	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC	UND	4,00	R\$ 11,90	R\$ 3,33	R\$ 15,23	R\$ 60,92	28,00%
3.2.3.33	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	90,00	R\$ 2,81	R\$ 0,79	R\$ 3,60	R\$ 324,00	28,00%
3.2.3.34	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	190,00	R\$ 4,18	R\$ 1,17	R\$ 5,35	R\$ 1.016,50	28,00%
3.2.3.35	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	50,00	R\$ 6,97	R\$ 1,95	R\$ 8,92	R\$ 446,00	28,00%
3.2.3.36	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3M	UND	1,00	R\$ 93,31	R\$ 26,13	R\$ 119,44	R\$ 119,44	28,00%
3.2.3.37	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND	1,00	R\$ 23,74	R\$ 6,65	R\$ 30,39	R\$ 30,39	28,00%
3.2.3.38	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND	1,00	R\$ 27,91	R\$ 7,81	R\$ 35,72	R\$ 35,72	28,00%
3.2.3.39	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	UND	4,00	R\$ 13,28	R\$ 3,72	R\$ 17,00	R\$ 68,00	28,00%
3.2.3.40	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UND	2,00	R\$ 13,74	R\$ 3,85	R\$ 17,59	R\$ 35,18	28,00%
3.2.3.41	COMPOSIÇÃO 12		DISPOSITIVO DPS, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA	UND	4,00	R\$ 97,26	R\$ 27,23	R\$ 124,49	R\$ 497,96	28,00%
3.2.3.42	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")	M	9,00	R\$ 11,27	R\$ 3,16	R\$ 14,43	R\$ 129,87	28,00%
3.2.3.43	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	12,00	R\$ 8,38	R\$ 2,35	R\$ 10,73	R\$ 128,76	28,00%
3.2.3.44	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	M	5,00	R\$ 31,33	R\$ 8,77	R\$ 40,10	R\$ 200,50	28,00%
3.2.3.45	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	12,00	R\$ 16,20	R\$ 4,54	R\$ 20,74	R\$ 248,88	28,00%
3.2.3.46	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UNID	5,00	R\$ 124,33	R\$ 34,81	R\$ 159,14	R\$ 795,70	28,00%
3.2.3.47	COMPOSIÇÃO 13		PERFILADO 19X38MM (3M)	M	9,00	R\$ 17,37	R\$ 4,86	R\$ 22,23	R\$ 200,07	28,00%
3.2.3.48	COMPOSIÇÃO 14		GANCHO CURTO PARA PERFILADO	UNID	31,00	R\$ 1,06	R\$ 0,30	R\$ 1,36	R\$ 42,16	28,00%
3.2.3.49	COMPOSIÇÃO 15		PAINEL ELÉTRICO P/ BOMBA, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA MANUAL/AUTOMÁTICA, 15 CV, TRIFÁSICO	UND	1,00	R\$ 1.939,77	R\$ 543,14	R\$ 2.482,91	R\$ 2.482,91	28,00%
3.2.3.50	7584 - INSUMO	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	11,00	R\$ 0,93	R\$ 0,13	R\$ 1,06	R\$ 11,66	13,84%
3.2.3.51	COMPOSIÇÃO 16		PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	UND	104,00	R\$ 1,06	R\$ 0,30	R\$ 1,36	R\$ 141,44	28,00%

Marcos Fred Almeida de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA AL Nº 091340651 - 9





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL		DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SICRO)	SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022	
LOCAL: RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N, ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL		ENCARGOS SOCIAIS		84,28% (HORA) - 46,49% (MÊS)
VALOR TOTAL DA OBRA:	R\$	1.144.434,22	BDI SERVIÇO:	28,00%
			BDI MATERIAL:	13,84%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
3.2.3.52	101833	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	R\$ 217,31	R\$ 60,85	R\$ 278,16	R\$ 278,16	28,00%
3.2.3.53	5044 - INSUMO	SINAPI - AL	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UND	1,00	R\$ 1.410,41	R\$ 195,20	R\$ 1.605,61	R\$ 1.605,61	13,84%
3.2.3.54	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,41	R\$ 119,52	R\$ 33,47	R\$ 152,99	R\$ 368,71	28,00%
3.2.4			INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS							
3.2.4.1	5764 - INSUMO	ORSE	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 10 / 16, COMP. = 0,70M, D= 150MM	UNID	6,00	R\$ 683,58	R\$ 94,61	R\$ 778,19	R\$ 4.669,14	13,84%
3.2.4.2	6343 - INSUMO	ORSE	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, TIPO EURO 23, PN16, DIAM = 150MM	UNID	2,00	R\$ 769,19	R\$ 106,46	R\$ 875,65	R\$ 1.751,30	13,84%
3.2.4.3	5584 - INSUMO	ORSE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150 X 50MM	UNID	2,00	R\$ 443,14	R\$ 61,33	R\$ 504,47	R\$ 1.008,94	13,84%
3.2.4.4	COTAÇÃO 01		MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, HM=65M, C.A E Q=10M³/H, MONOBLOCO P-15/3 F AL 5CV 2P	UNID	2,00	R\$ 5.142,68	R\$ 711,75	R\$ 5.854,43	R\$ 11.708,86	13,84%
3.2.4.5	12174 - INSUMO	ORSE	REDUÇÃO CONCENTRICA EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 80 X 50MM	UNID	2,00	R\$ 527,28	R\$ 72,98	R\$ 600,26	R\$ 1.200,52	13,84%
3.2.4.6	5385 - INSUMO	ORSE	CURVA 90°, EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16 / 25, D= 80MM	UNID	2,00	R\$ 258,89	R\$ 35,83	R\$ 294,72	R\$ 589,44	13,84%
3.2.4.7	9643 - INSUMO	ORSE	VÁLVULA DE RETENÇÃO COM PORTINHOLA, D= 80MM	UNID	2,00	R\$ 1.244,43	R\$ 172,23	R\$ 1.416,66	R\$ 2.833,32	13,84%
3.2.4.8	5522 - INSUMO	ORSE	JUNTA GIBALUT EM FOFO, D= 80MM	UNID	2,00	R\$ 331,14	R\$ 45,83	R\$ 376,97	R\$ 753,94	13,84%
3.2.4.9	12531 - INSUMO	ORSE	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO CURTO E VOLANTE, TIPO EURO 23, PN16, DIAM = 80MM	UNID	2,00	R\$ 491,48	R\$ 68,02	R\$ 559,50	R\$ 1.119,00	13,84%
3.2.4.10	5759 - INSUMO	ORSE	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 10 / 16 / 25, COMP. = 0,25M, D= 80MM	UNID	2,00	R\$ 388,13	R\$ 53,72	R\$ 441,85	R\$ 883,70	13,84%
3.2.4.11	5491 - INSUMO	ORSE	JUNÇÃO 45° EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16 / 25, D= 80 X 80MM	UNID	1,00	R\$ 477,61	R\$ 66,10	R\$ 543,71	R\$ 543,71	13,84%
3.2.4.12	5760 - INSUMO	ORSE	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 10 / 16 / 25, COMP. = 0,63M, D= 80MM	UNID	1,00	R\$ 446,17	R\$ 61,75	R\$ 507,92	R\$ 507,92	13,84%
3.2.4.13	5466 - INSUMO	ORSE	FLANGE CEGO, EM FOFO, PN 10 / 16 / 25, D= 80MM	UNID	3,00	R\$ 153,41	R\$ 21,23	R\$ 174,64	R\$ 523,92	13,84%
3.2.4.14	5760 - INSUMO	ORSE	TOCO EM FOFO C/ FLANGES PN 10 / 16 / 25, COMP. = 0,5M, D= 80MM	UNID	4,00	R\$ 446,17	R\$ 61,75	R\$ 507,92	R\$ 2.031,68	13,84%
3.2.4.15	5344 - INSUMO	ORSE	CURVA 45°, EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16 / 25, D= 80MM	UNID	1,00	R\$ 240,41	R\$ 33,27	R\$ 273,68	R\$ 273,68	13,84%
3.2.4.16	6328 - INSUMO	ORSE	TUBO EM FOFO, BOLSA E FLANGE PN 10 / 16, D= 80MM, L=1,00M	UNID	1,00	R\$ 1.192,43	R\$ 165,03	R\$ 1.357,46	R\$ 1.357,46	13,84%
3.2.4.17	10983 - INSUMO	ORSE	VÁLVULA PE C/ CRIVO, D= 100MM (4")	UNID	1,00	R\$ 936,85	R\$ 129,66	R\$ 1.066,51	R\$ 1.066,51	13,84%
3.2.4.18	5151 - INSUMO	ORSE	ADAPTADOR DE PVC JE A BOLSA DEFOFO JUNTA ELASTICA, D= 75MM	UNID	1,00	R\$ 84,21	R\$ 11,65	R\$ 95,86	R\$ 95,86	13,84%
3.2.4.19	5244 - INSUMO	ORSE	PARAFUSO E PORCA PARA JUNTA C/ FLANGE D X L = 16 X 80MM	UNID	200,00	R\$ 9,15	R\$ 1,27	R\$ 10,42	R\$ 2.084,00	13,84%
3.2.4.20	5182 - INSUMO	ORSE	ARRUELA DE AMIANTO PARA JUNTA C/ FLANGE PN 16, D= 50MM	UNID	2,00	R\$ 26,27	R\$ 3,64	R\$ 29,91	R\$ 59,82	13,84%
3.2.4.21	5196 - INSUMO	ORSE	ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/ FLANGE PN 10, D= 80MM	UNID	24,00	R\$ 9,00	R\$ 1,25	R\$ 10,25	R\$ 246,00	13,84%
3.2.4.22	5197 - INSUMO	ORSE	ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/ FLANGE PN 10, D= 100MM	UNID	10,00	R\$ 14,04	R\$ 1,94	R\$ 15,98	R\$ 159,80	13,84%
3.2.4.23	COMPOSIÇÃO 17		INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE BOMBA CENTRÍFUGA 5CV	UNID	2,00	R\$ 146,28	R\$ 40,96	R\$ 187,24	R\$ 374,48	28,00%
3.2.4.24	COMPOSIÇÃO 18		MONTAGEM DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO, COM FLANGES, DIAM = 80 MM	UNID	25,00	R\$ 374,87	R\$ 104,96	R\$ 479,83	R\$ 11.995,75	28,00%
3.2.4.25	COMPOSIÇÃO 19		MONTAGEM DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO, COM FLANGES, DIAM = 150 MM	UNID	10,00	R\$ 825,38	R\$ 231,11	R\$ 1.056,49	R\$ 10.564,90	28,00%
3.2.4.26	COMPOSIÇÃO 20		BOIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 181,88	R\$ 50,93	R\$ 232,81	R\$ 232,81	28,00%
3.2.5			RESERVATÓRIO ENTERRADO - 50m³							
3.2.5.1	90106	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	44,55	R\$ 5,78	R\$ 1,62	R\$ 7,40	R\$ 329,67	28,00%
3.2.5.2	102354	SINAPI	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	49,01	R\$ 131,57	R\$ 36,84	R\$ 168,41	R\$ 8.253,77	28,00%

Marcos Fred Almeida de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA-AL Nº 02/340651-1





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL		DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SICRO)	SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022	
LOCAL: RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N, ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL		ENCARGOS SOCIAIS	84,28% (HORA) - 46,49% (MÊS)	
VALOR TOTAL DA OBRA:	R\$	1.144.434,22	BDI SERVIÇO:	28,00%
			BDI MATERIAL:	13,84%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor de BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
3.2.5.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	63,71	R\$ 7,53	R\$ 2,11	R\$ 9,64	R\$ 614,16	28,00%
3.2.5.4	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	229,37	R\$ 0,77	R\$ 0,22	R\$ 0,99	R\$ 227,08	28,00%
3.2.5.5	COMPOSIÇÃO 21		REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	29,70	R\$ 6,00	R\$ 1,68	R\$ 7,68	R\$ 228,10	28,00%
3.2.5.6	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM	M2	29,70	R\$ 23,53	R\$ 6,59	R\$ 30,12	R\$ 894,56	28,00%
3.2.5.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,60	R\$ 19,23	R\$ 5,38	R\$ 24,61	R\$ 310,09	28,00%
3.2.5.8	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,50	R\$ 19,22	R\$ 5,38	R\$ 24,60	R\$ 332,10	28,00%
3.2.5.9	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	171,90	R\$ 17,62	R\$ 4,93	R\$ 22,55	R\$ 3.876,35	28,00%
3.2.5.10	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	224,10	R\$ 17,53	R\$ 4,91	R\$ 22,44	R\$ 5.028,80	28,00%
3.2.5.11	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	219,60	R\$ 18,78	R\$ 5,26	R\$ 24,04	R\$ 5.279,18	28,00%
3.2.5.12	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	476,10	R\$ 18,03	R\$ 5,05	R\$ 23,08	R\$ 10.988,39	28,00%
3.2.5.13	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,50	R\$ 16,32	R\$ 4,57	R\$ 20,89	R\$ 846,05	28,00%
3.2.5.14	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	134,10	R\$ 13,28	R\$ 3,72	R\$ 17,00	R\$ 2.279,70	28,00%
3.2.5.15	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	54,74	R\$ 126,04	R\$ 35,29	R\$ 161,33	R\$ 8.831,20	28,00%
3.2.5.16	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1.2.1.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	39,75	R\$ 414,31	R\$ 116,01	R\$ 530,32	R\$ 21.080,22	28,00%
3.2.5.17	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOIS. AF_06/2018	M2	80,22	R\$ 22,40	R\$ 6,27	R\$ 28,67	R\$ 2.299,91	28,00%
3.2.5.18	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1.3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	55,72	R\$ 3,15	R\$ 0,88	R\$ 4,03	R\$ 224,55	28,00%
3.2.5.19	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	55,72	R\$ 37,09	R\$ 10,39	R\$ 47,48	R\$ 2.645,59	28,00%
3.2.5.20	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	24,50	R\$ 30,83	R\$ 8,63	R\$ 39,46	R\$ 966,77	28,00%
3.3			RECALQUE; ESTACÃO ELEVATÓRIA - RESERVATÓRIO ELEVADO							

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





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL		DATA BASE (SINAPI/ORSE/SICRO)	SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022		
LOCAL: RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N, ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL		ENCARGOS SOCIAIS	84,28% (HORA) - 46,49% (MÊS)		
VALOR TOTAL DA OBRA:	R\$	1.144.434,22	BDI SERVIÇO	28,00%	BDI MATERIAL: 13,84%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
3.3.1			SERVIÇOS TÉCNICOS							
3.3.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	908,60	R\$ 4,15	R\$ 1,16	R\$ 5,31	R\$ 4.824,67	28,00%
3.3.2			MOVIMENTO DE TERRA							
3.3.2.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	490,64	R\$ 6,79	R\$ 1,90	R\$ 8,69	R\$ 4.263,66	28,00%
3.3.2.2	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	428,99	R\$ 18,48	R\$ 5,17	R\$ 23,65	R\$ 10.145,61	28,00%
3.3.2.3	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	M3	120,22	R\$ 5,04	R\$ 1,41	R\$ 6,45	R\$ 775,42	28,00%
3.3.2.4	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	432,81	R\$ 0,77	R\$ 0,22	R\$ 0,99	R\$ 428,48	28,00%
3.3.2.5	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	61,06	R\$ 139,16	R\$ 38,96	R\$ 178,12	R\$ 10.876,01	28,00%
3.3.3			ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							
3.3.3.1	COMPOSIÇÃO 04		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM. = 100 MM	M	908,60	R\$ 2,84	R\$ 0,80	R\$ 3,64	R\$ 3.307,30	28,00%
3.3.4			FORNECIMENTO DE TUBOS PEÇAS E CONEXÕES							
3.3.4.1	9825 - INSUMO	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEL, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	908,60	R\$ 65,26	R\$ 9,03	R\$ 74,29	R\$ 67.499,89	13,84%
3.3.5			RESERVATÓRIO ELEVADO							
3.3.5.1	COTAÇÃO 02		ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA PARA 02 RESERVATÓRIOS DE CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 15.000L	UNID	1,00	R\$ 74.400,00	R\$ 10.296,96	R\$ 84.696,96	R\$ 84.696,96	13,84%
3.3.5.2	COMPOSIÇÃO 22		CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE. CAP. 15.000 LITROS	UNID	2,00	R\$ 6.768,40	R\$ 1.895,15	R\$ 8.663,55	R\$ 17.327,10	28,00%
3.3.5.3	COMPOSIÇÃO 23		ESCALA MARINHEIRO SEM GUARDA-CORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, PINTADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	8,00	R\$ 973,87	R\$ 272,68	R\$ 1.246,55	R\$ 9.972,40	28,00%
3.3.5.4	COMPOSIÇÃO 24		GUARDA-CORPO PARA ESCALA MARINHEIRO, COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/4" X 3/16" E ARCO A CADA 30CM DE 1 1/4" X 3/16", FIXADA COM PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	R\$ 99,30	R\$ 27,80	R\$ 127,10	R\$ 1.016,80	28,00%
3.3.5.5	COMPOSIÇÃO 25		GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM (3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIAS (DUAS) E INFERIOR) DE 1 1/2", INCLUSIVE CURVA DE AÇO	M	24,00	R\$ 279,46	R\$ 78,25	R\$ 357,71	R\$ 8.585,04	28,00%
3.3.5.6	9825- INSUMO	SINAPI	BARRILETE EM PVC DEFOFO DN 100 - FORNECIMENTO	M	42,00	R\$ 65,26	R\$ 9,03	R\$ 74,29	R\$ 3.120,18	13,84%
3.3.5.7	COMPOSIÇÃO 26		BARRILETE EM PVC DEFOFO DN 100 - ASSENTAMENTO	M	42,00	R\$ 3,21	R\$ 0,90	R\$ 4,11	R\$ 172,62	28,00%
3.3.5.8	12532- INSUMO	ORSE	REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO CURTO E VOLANTE, TIPO EURO 23, PN16, DIAM = 100MM	UNID	5,00	R\$ 513,76	R\$ 71,10	R\$ 584,86	R\$ 2.924,30	13,84%
3.3.5.9	COMPOSIÇÃO 20		BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 181,88	R\$ 50,93	R\$ 232,81	R\$ 232,81	28,00%
4.0			REDE ELÉTRICA					R\$	242.621,71	





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL		DATA BASE (SINAPI/ORSE/SICRO)	SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022	
LOCAL: RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N, ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL		ENCARGOS SOCIAIS	84,28% (HORA) - 46,49% (MÊS)	
VALOR TOTAL DA OBRA:	R\$ 1.144.434,22	BDI SERVIÇO:	28,00%	BDI MATERIAL: 13,84%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOADO
4.1			POSTES E CRUZETAS							
4.1.1		COMPOSIÇÃO 27	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UNID	10,00	R\$ 1.790,02	R\$ 501,21	R\$ 2.291,23	R\$ 22.912,30	28,00%
4.1.2		COMPOSIÇÃO 28	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/600- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UNID	5,00	R\$ 1.485,15	R\$ 415,84	R\$ 1.900,99	R\$ 9.504,95	28,00%
4.1.3	2864	ORSE	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1900MM	UNID	2,00	R\$ 284,00	R\$ 79,52	R\$ 363,52	R\$ 727,04	28,00%
4.2			PROTEÇÃO E COMANDO							
4.2.1		COMPOSIÇÃO 29	CHAVE FUSÍVEL TRIPOLAR 100A - 10000A	UNID	3,00	R\$ 550,36	R\$ 154,10	R\$ 704,46	R\$ 2.113,38	28,00%
4.2.2		COMPOSIÇÃO 30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELO FUSÍVEL TIPO 5 H. COMP = 500MM	UNID	6,00	R\$ 18,45	R\$ 5,17	R\$ 23,62	R\$ 141,72	28,00%
4.3			FERRAGENS							
4.3.1		COMPOSIÇÃO 31	INSTALAÇÃO DE SAPATILHA EM AÇO PARA CABO DE AÇO D=5/8" - LINHA PESADA - NORMA ABNT NBR 11900-1	UNID	15,00	R\$ 12,38	R\$ 3,47	R\$ 15,85	R\$ 237,75	28,00%
4.3.2		COMPOSIÇÃO 32	SAPATILHA P/ CABO AÇO ATÉ 9,5MM	UNID	6,00	R\$ 5,07	R\$ 1,42	R\$ 6,49	R\$ 38,94	28,00%
4.3.3		COMPOSIÇÃO 33	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	UNID	12,00	R\$ 25,27	R\$ 7,08	R\$ 32,35	R\$ 388,20	28,00%
4.3.4		COMPOSIÇÃO 34	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA 50 MM C/FURO 18 MM (11/16")	UNID	70,00	R\$ 6,12	R\$ 1,71	R\$ 7,83	R\$ 548,10	28,00%
4.3.5		COMPOSIÇÃO 35	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV. REF. TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 8,11	R\$ 2,27	R\$ 10,38	R\$ 10,38	28,00%
4.3.6	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	UNID	14,00	R\$ 53,13	R\$ 14,88	R\$ 68,01	R\$ 952,14	28,00%
4.3.7		COMPOSIÇÃO 36	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 150MM	UNID	7,00	R\$ 10,62	R\$ 2,97	R\$ 13,59	R\$ 95,13	28,00%
4.3.8		COMPOSIÇÃO 37	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 200MM	UNID	14,00	R\$ 13,62	R\$ 3,81	R\$ 17,43	R\$ 244,02	28,00%
4.3.9		COMPOSIÇÃO 38	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 250MM	UNID	52,00	R\$ 17,22	R\$ 4,82	R\$ 22,04	R\$ 1.146,08	28,00%
4.3.10		COMPOSIÇÃO 39	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 350MM	UNID	3,00	R\$ 23,92	R\$ 6,70	R\$ 30,62	R\$ 91,86	28,00%
4.3.11		COMPOSIÇÃO 40	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 400MM	UNID	4,00	R\$ 26,22	R\$ 7,34	R\$ 33,56	R\$ 134,24	28,00%
4.3.12		COMPOSIÇÃO 41	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UNID	5,00	R\$ 14,23	R\$ 3,98	R\$ 18,21	R\$ 91,05	28,00%
4.3.13		COMPOSIÇÃO 42	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UNID	2,00	R\$ 18,13	R\$ 5,08	R\$ 23,21	R\$ 46,42	28,00%
4.4			CABOS							
4.4.1		COMPOSIÇÃO 43	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 50MM², 1KV / 90° C	M	1860,00	R\$ 66,44	R\$ 18,60	R\$ 85,04	R\$ 158.174,40	28,00%
4.4.2		COMPOSIÇÃO 44	CABO DE AÇO 9,5MM	M	620,00	R\$ 15,09	R\$ 4,23	R\$ 19,32	R\$ 11.978,40	28,00%
4.4.3		COMPOSIÇÃO 45	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO	M	50,00	R\$ 11,68	R\$ 3,27	R\$ 14,95	R\$ 747,50	28,00%
4.4.4		COMPOSIÇÃO 46	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X35+50MM²	M	45,00	R\$ 30,68	R\$ 8,59	R\$ 39,27	R\$ 1.767,15	28,00%
4.4.5		COMPOSIÇÃO 47	CABO DE COBRE NÚ 25 MM² - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (4,51M/KG)	KG	5,00	R\$ 117,05	R\$ 32,77	R\$ 149,82	R\$ 749,10	28,00%
4.5			REDE COMPACTA							
4.5.1		COMPOSIÇÃO 48	BRAÇO TIPO L	UNID	12,00	R\$ 93,29	R\$ 26,12	R\$ 119,41	R\$ 1.432,92	28,00%
4.5.2		COMPOSIÇÃO 49	ESTRIBO P/BRAÇO TIPO L 15KV	UNID	2,00	R\$ 15,73	R\$ 4,40	R\$ 20,13	R\$ 40,26	28,00%
4.5.3		COMPOSIÇÃO 50	BRAÇO TIPO C 15KV	UNID	3,00	R\$ 205,39	R\$ 57,51	R\$ 262,90	R\$ 788,70	28,00%
4.5.4		COMPOSIÇÃO 51	BRAÇO SUPORTE TIPO C	UNID	2,00	R\$ 307,96	R\$ 86,23	R\$ 394,19	R\$ 788,38	28,00%
4.5.5		COMPOSIÇÃO 52	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KVA	UNID	60,00	R\$ 34,29	R\$ 9,60	R\$ 43,89	R\$ 2.633,40	28,00%
4.5.6		COMPOSIÇÃO 53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 18 MM	UNID	12,00	R\$ 23,38	R\$ 6,55	R\$ 29,93	R\$ 359,16	28,00%
4.6			ISOLADORES							
4.6.1	101548	SINAPI	ISOLADOR TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	UNID	17,00	R\$ 3,84	R\$ 1,08	R\$ 4,92	R\$ 83,64	28,00%
4.6.2		COMPOSIÇÃO 54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR 15KV, DIÂMETRO 25 M, COMPRIMENTO 290MM	UNID	12,00	R\$ 41,23	R\$ 11,54	R\$ 52,77	R\$ 633,24	28,00%
4.6.3		COMPOSIÇÃO 55	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	UNID	12,00	R\$ 31,12	R\$ 8,71	R\$ 39,83	R\$ 477,96	28,00%
4.6.4	101546	SINAPI	ISOLADOR TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	UNID	9,00	R\$ 13,36	R\$ 3,74	R\$ 17,10	R\$ 153,90	28,00%
4.6.5		COMPOSIÇÃO 56	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINO CURTO PARA P/ 15 KV	UNID	3,00	R\$ 33,71	R\$ 9,44	R\$ 43,15	R\$ 129,45	28,00%
4.7			CONECTORES							

Marcos Fred Almeida de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREAL Nº 021340651 - 9





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL		DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SICRO)	SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022			
LOCAL: RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N, ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL		ENCARGOS SOCIAIS	84,28% (HORA) - 46,49% (MÊS)			
VALOR TOTAL DA OBRA:	R\$	1.144.434,22	BDI SERVIÇO	28,00%	BDI MATERIAL	13,84%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
4.7.1		COMPOSIÇÃO 57	CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM	UNID	159,00	R\$ 30,83	R\$ 8,63	R\$ 39,46	R\$ 6.274,14	28,00%
4.8			PREFORMADOS							
4.8.1		COMPOSIÇÃO 58	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	UNID	9,00	R\$ 29,95	R\$ 8,39	R\$ 38,34	R\$ 345,06	28,00%
4.8.2	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UNID	4,00	R\$ 18,85	R\$ 5,28	R\$ 24,13	R\$ 96,52	28,00%
4.8.3	COMPOSIÇÃO 59		ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 50MM²	UNID	38,00	R\$ 11,84	R\$ 3,32	R\$ 15,16	R\$ 576,08	28,00%
4.8.4	COMPOSIÇÃO 60		ANEL DE AMARRAÇÃO EM SILICONE PARA ISOLADOR POLIMÉRICO DE 25 KV	UNID	12,00	R\$ 22,61	R\$ 6,33	R\$ 28,94	R\$ 347,28	28,00%
4.8.5	COMPOSIÇÃO 61		ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	UNID	32,00	R\$ 14,72	R\$ 4,12	R\$ 18,84	R\$ 602,88	28,00%
4.8.6	COMPOSIÇÃO 62		ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UNID	8,00	R\$ 15,61	R\$ 4,37	R\$ 19,98	R\$ 159,84	28,00%
4.8.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID	3,00	R\$ 59,81	R\$ 16,75	R\$ 76,56	R\$ 229,68	28,00%
4.9			ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
4.9.1	101636	SINAPI	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNID	14,00	R\$ 160,92	R\$ 45,06	R\$ 205,98	R\$ 2.883,72	28,00%
4.9.2	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNID	14,00	R\$ 53,93	R\$ 15,10	R\$ 69,03	R\$ 966,42	28,00%
4.9.3	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNID	14,00	R\$ 544,00	R\$ 152,32	R\$ 696,32	R\$ 9.748,48	28,00%
4.10			DIVERSOS							
4.10.1	20111 - INSUMO	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UNID	3,00	R\$ 8,50	R\$ 1,18	R\$ 9,68	R\$ 29,04	13,84%
4.10.2	404 - INSUMO	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	UNID	1,00	R\$ 1,15	R\$ 0,16	R\$ 1,31	R\$ 1,31	13,84%
5.0			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 265.803,56	
5.1			SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO							
5.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	293,94	R\$ 0,45	R\$ 0,13	R\$ 0,58	R\$ 170,49	28,00%
5.1.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO REDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2003,67	R\$ 0,98	R\$ 0,27	R\$ 1,25	R\$ 2.504,59	28,00%
5.1.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA). AF_05/2020	M2	2003,67	R\$ 62,68	R\$ 17,55	R\$ 80,23	R\$ 160.754,44	28,00%

Marcos Fred Almeida de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA AL N° 021340651 - 9





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL						DATA BASE (SINAPI/ORSE/SICRO)		SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022		
LOCAL: RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N, ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL						ENCARGOS SOCIAIS		84,28% (HORA) - 46,49% (MÊS)		
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$		1.144.434,22		BDI SERVIÇO:		28,00%		BDI MATERIAL: 13,84%
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
5.1.4	5915321	SICRO/AL	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	45797,08	R\$ 0,48	R\$ 0,13	R\$ 0,61	R\$ 27.936,22	28,00%
5.2			SERVIÇO DE DRENAGEM							
5.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	603,69	R\$ 49,25	R\$ 13,79	R\$ 63,04	R\$ 38.056,62	28,00%
5.3			PASSEIO							
5.3.1	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	90,55	R\$ 78,85	R\$ 22,08	R\$ 100,93	R\$ 9.139,21	28,00%
5.3.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADAS E TRAVESSIAS ELEVADAS) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	32,30	R\$ 632,71	R\$ 177,16	R\$ 809,87	R\$ 26.158,80	28,00%
5.3.3	COMPOSIÇÃO 63		PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO, PARA DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20X20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	2,96	R\$ 115,64	R\$ 32,38	R\$ 148,02	R\$ 438,14	28,00%
5.3.4	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,00	R\$ 15,78	R\$ 4,42	R\$ 20,20	R\$ 20,20	28,00%
5.4			SINALIZAÇÃO							
5.4.1	COMPOSIÇÃO 64		POSTE DE FERRO GALV Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X35CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UNID	1,00	R\$ 333,22	R\$ 93,30	R\$ 426,52	R\$ 426,52	28,00%
5.4.2	34723 - INSUMO	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,30	R\$ 519,75	R\$ 71,93	R\$ 591,68	R\$ 177,50	13,84%
5.4.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,04	R\$ 59,02	R\$ 16,53	R\$ 75,55	R\$ 3,02	28,00%
5.4.4	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,04	R\$ 347,80	R\$ 97,38	R\$ 445,18	R\$ 17,81	28,00%
6.0			REDE DE ESGOTO						R\$ 74.169,98	
6.1			SERVIÇOS PRELIMIARES							
6.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	369,04	R\$ 4,15	R\$ 1,16	R\$ 5,31	R\$ 1.959,60	28,00%
6.1.2	COMPOSIÇÃO 65		SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	M	73,81	R\$ 4,28	R\$ 1,20	R\$ 5,48	R\$ 404,48	28,00%
6.1.3	COMPOSIÇÃO 66		PASSADIGO DE MADEIRA	M2	5,00	R\$ 82,84	R\$ 23,20	R\$ 106,04	R\$ 530,20	28,00%
6.2			MOVIMENTO DE TERRA							
6.2.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2020	M3	275,86	R\$ 6,79	R\$ 1,90	R\$ 8,69	R\$ 2.397,22	28,00%
6.2.2	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	35,98	R\$ 139,16	R\$ 38,96	R\$ 178,12	R\$ 6.408,76	28,00%
6.2.3	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	221,76	R\$ 18,48	R\$ 5,17	R\$ 23,65	R\$ 5.244,62	28,00%
6.2.4	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	M3	70,33	R\$ 5,04	R\$ 1,41	R\$ 6,45	R\$ 453,63	28,00%
6.2.5	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	253,19	R\$ 0,77	R\$ 0,22	R\$ 0,99	R\$ 250,66	28,00%

Marcos Fred Almeida de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA-AL Nº 024340651-9





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL					DATA BASE (SINAPI/ORSE/SICRO)		SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022			
LOCAL: RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N. ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL					ENCARGOS SOCIAIS		84,28% (HORA) - 46,49% (MÊS)			
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$ 1.144.434,22			BDI SERVIÇO:		28,00%		BDI MATERIAL: 13,84%	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOADO
6.3			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS							
6.3.1	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	369,04	R\$ 92,25	R\$ 25,83	R\$ 118,08	R\$ 43.576,24	28,00%
6.4			DISPOSITIVOS ESPECIAIS							
6.4.1	COMPOSIÇÃO 67		POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,75 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM	UNID	6,00	R\$ 1.552,87	R\$ 434,80	R\$ 1.987,67	R\$ 11.926,02	28,00%
6.5			SERVIÇOS FINAIS							
6.5.1	COMPOSIÇÃO 68		TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ESGOTO	M	369,04	R\$ 2,16	R\$ 0,60	R\$ 2,76	R\$ 1.018,55	28,00%
III - FINALIZAÇÃO DA OBRA										
7.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 2.882,18	
7.1	COMPOSIÇÃO 69		DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS	UNID	1,00	R\$ 2.251,70	R\$ 630,48	R\$ 2.882,18	R\$ 2.882,18	28,00%
TOTAL GERAL (com BDI)									R\$ 1.144.434,22	
VALOR DO BDI SERVIÇO (28,00%)									R\$ 226.876,86	
TOTAL GERAL(sem BDI)									R\$ 917.557,36	
SINAPI - MARÇO 2022/ ORSE - FEVEREIRO 2022 - COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS - 84,28%(HORA), 46,49%(MÊS). DECLARO QUE ESTE ORÇAMENTO ESTÁ 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 021340651-9				