



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL										
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 2 (SEGUNDA) ETAPA DO MERCADO MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE:			SINAPI - JANEIRO/2023 / ORSE - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO			
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				ENCARGOS SOCIAIS:			85,14% (HORA) - 46,59% (MÊS)			
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$	4.389.232,87	BDI SERVIÇO:			28,00%	BDI INSUMO:		13,84%
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 187.648,00	
1.1	COMPOSIÇÃO 001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	8,00	18.325,00	R\$ 5.131,00	R\$ 23.456,00	R\$ 187.648,00	28,00%
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 83.491,74	
2.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	6,00	372,02	R\$ 104,17	R\$ 476,19	R\$ 2.857,14	28,00%
2.2	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	915,86	R\$ 256,44	R\$ 1.172,30	R\$ 14.067,60	28,00%
2.3	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	9,00	1073,36	R\$ 300,54	R\$ 1.373,90	R\$ 12.365,10	28,00%
2.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	24,00	849,50	R\$ 237,86	R\$ 1.087,36	R\$ 26.096,64	28,00%
2.5	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	M2	6610,21	0,31	R\$ 0,09	R\$ 0,40	R\$ 2.644,08	28,00%
2.6	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	162,00	48,27	R\$ 13,52	R\$ 61,79	R\$ 10.009,98	28,00%
2.7	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	1005,94	R\$ 281,66	R\$ 1.287,60	R\$ 15.451,20	28,00%
3.0			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 244.630,04	
3.1	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	1431,72	7,58	2,12	9,7	R\$ 13.887,68	28,00%
3.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA 2,19M3)	M3	1590,80	3,67	1,03	4,7	R\$ 7.476,76	28,00%
3.3	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRAS 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	2068,04	7,93	2,22	10,15	R\$ 20.990,61	28,00%
3.4	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	31020,60	2,93	0,82	3,75	R\$ 116.327,25	28,00%
3.5	6077	SINAPI-INSUMO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2068,04	36,51	5,05	41,56	R\$ 85.947,74	13,84%
4.0			INFRAESTRUTURA						R\$ 85.530,54	
4.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA	M3	117,44	74,66	20,9	95,56	R\$ 11.222,57	28,00%
4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	99,73	39,26	10,99	50,25	R\$ 5.011,43	28,00%
4.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	172,09	18,33	5,13	23,46	R\$ 4.037,23	28,00%
4.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	7,16	17,94	4,94	22,56	R\$ 162,12	28,00%
4.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	244,55	16,78	4,7	21,48	R\$ 5.252,93	28,00%
4.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	164,91	15,16	4,24	19,4	R\$ 3.199,25	28,00%
4.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	592,09	12,88	3,61	16,49	R\$ 9.763,56	28,00%
4.8	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	22,28	124,41	34,83	159,24	R\$ 3.547,87	28,00%



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL										
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 2 (SEGUNDA) ETAPA DO MERCADO MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE:				SINAPI - JANEIRO/2023 / ORSE - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO		
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				ENCARGOS SOCIAIS:				85,14% (HORA) - 46,59% (MÊS)		
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$	4.389.232,87	BDI SERVIÇO:				28,00%	BDI INSUMO:	13,84%
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
4.9	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	145,50	63,85	17,88	81,73	R\$ 11.891,72	28,00%
4.10	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,91	629,91	176,37	806,28	R\$ 3.958,83	28,00%
4.11	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	10,61	623,94	174,7	798,64	R\$ 8.473,57	28,00%
4.12	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M2	43,74	26,96	7,55	34,51	R\$ 1.509,47	28,00%
4.13	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	53,97	120,42	33,72	154,14	R\$ 8.318,94	28,00%
4.14	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	145,50	49,30	13,8	63,1	R\$ 9.181,05	28,00%
5.0			SUPRAESTRUTURA						R\$ 696.944,13	
5.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	266,45	15,60	4,37	19,97	R\$ 5.321,01	28,00%
5.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,82	15,10	4,23	19,33	R\$ 885,70	28,00%
5.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	321,27	13,77	3,86	17,63	R\$ 5.663,99	28,00%
5.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	723,73	11,73	3,28	15,01	R\$ 10.863,19	28,00%
5.5	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	73,48	138,18	38,69	176,87	R\$ 12.996,41	28,00%
5.6	92454	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	36,53	338,41	94,75	433,16	R\$ 15.823,33	28,00%
5.7	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	47,75	91,54	25,63	117,17	R\$ 5.594,87	28,00%
5.8	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	57,53	104,62	29,29	133,91	R\$ 7.703,84	28,00%
5.9	1525	SINAPI-INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	13,63	528,14	147,88	676,02	R\$ 9.214,15	28,00%
5.10	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	13,63	31,40	8,79	40,19	R\$ 547,79	28,00%
5.11	COTAÇÃO 01		GALPÃO PRÉ-MOLDADO 16X49X6M	UNID	2,00	225000,00	31140	256140	R\$ 512.280,00	13,84%





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL										
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 2 (SEGUNDA) ETAPA DO MERCADO MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE:				SINAPI - JANEIRO/2023 / ORSE - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO		
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				ENCARGOS SOCIAIS				85,14% (HORA) - 46,59% (MÊS)		
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$	4.389.232,87	BDI SERVIÇO:				28,00%	BDI INSUMO:	13,84%
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
5.12	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3)	M2	282,93	180,45	50,53	230,98	R\$ 65.351,17	28,00%
5.13	COMPOSIÇÃO 002		PILAR METÁLICO	UNID	1,00	34920,84	9777,84	44698,68	R\$ 44.698,68	28,00%
6			FECHAMENTOS						R\$ 154.891,63	
6.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	353,27	74,23	20,78	95,01	R\$ 33.564,18	28,00%
6.2	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	17,60	120,42	33,72	154,14	R\$ 2.712,86	28,00%
6.3	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	761,78	103,73	29,04	132,77	R\$ 101.141,53	28,00%
6.4	9457	ORSE	ISOLAMENTO TÉRMICO P/ PISO DE CÂMARAS FRIGORÍFICAS, COM EPS - ESPESSURA 2 X 50MM = 150MM, + PROTEÇÃO MECÂNICA ESP.= 0,10M	M2	61,88	220,60	61,77	282,37	R\$ 17.473,06	28,00%
7			COBERTURA						R\$ 254.465,22	
7.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2574,77	66,26	18,55	84,81	R\$ 218.366,24	28,00%
7.2	94223	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO AF_07/2019	M	109,00	119,20	33,38	152,58	R\$ 16.631,22	28,00%
7.3	1607	SINAPI - INSUMO	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC CONICAS)	CJ	2836,00	0,37	0,05	0,42	R\$ 1.191,12	13,84%
7.4	4315	SINAPI - INSUMO	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SEÇÃO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UNID	2836,00	3,18	0,44	3,62	R\$ 10.266,32	13,84%
7.5	COMPOSIÇÃO 003		COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	33,30	187,93	52,62	240,55	R\$ 8.010,32	28,00%
8.0			REVESTIMENTOS						R\$ 342.759,02	
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	2346,71	3,60	1,01	4,61	R\$ 10.818,33	28,00%
8.2	87825	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	823,15	57,26	16,03	73,29	R\$ 60.328,66	28,00%
8.3	87811	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	1523,56	63,48	17,77	81,25	R\$ 123.789,25	28,00%



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL										
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 2 (SEGUNDA) ETAPA DO MERCADO MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE:				SINAPI - JANEIRO/2023 / ORSE - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO		
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				ENCARGOS SOCIAIS				85,14% (HORA) - 46,59% (MÊS)		
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$	4.389.232,87	BDI SERVIÇO:				28,00%	BDI INSUMO:	13,84%
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
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	1309,25	63,11	17,67	80,78	R\$ 105.761,22	28,00%
8.5	104453	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	514,20	63,91	17,89	81,8	R\$ 42.061,56	28,00%
9			ESQUADRIAS						R\$ 286.766,47	
9.1	COMPOSIÇÃO 004		PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, CABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	35,20	838,48	234,77	1073,25	R\$ 37.778,40	28,00%
9.2	8238	ORSE	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X103 CM, PINTURA BRANCA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS	M2	158,96	513,05	143,65	656,7	R\$ 104.389,03	28,00%
9.3	10353	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES DE ÂNGULO FIXO OU MÓVEL, EM ALUMÍNIO, LUXALON TERMOPRISO 335, COM PINTURA A BASE DE POLIESTER, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	125,52	900,00	252,00	1152	R\$ 144.599,04	28,00%
10			PINTURAS						R\$ 38.256,92	
10.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	M2	973,50	2,52	0,71	3,23	R\$ 3.144,41	28,00%
10.2	88469	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	766,04	12,02	3,53	15,15	R\$ 12.371,55	28,00%
10.3	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES	M2	973,5	18,25	5,11	23,36	R\$ 22.740,96	28,00%
11			PISOS E PAVIMENTAÇÕES						R\$ 1.021.357,05	
11.1			EXECUÇÃO DE BASE						R\$ 9.434,59	
11.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	3345,60	2,20	0,62	2,82	R\$ 9.434,59	28,00%
11.2			REVESTIMENTO DO PISO						R\$ 881.408,92	
11.2.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	3345,60	65,52	18,35	83,87	R\$ 280.595,47	28,00%
11.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17296,75	2,33	0,65	2,98	R\$ 51.544,32	28,00%
11.2.3	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	53629,97	0,92	0,26	1,18	R\$ 63.283,36	28,00%
11.2.4	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1535,74	89,40	25,03	114,43	R\$ 175.734,73	28,00%





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL										
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 2 (SEGUNDA) ETAPA DO MERCADO MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE:				SINAPI - JANEIRO/2023 / ORSE - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO		
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				ENCARGOS SOCIAIS:				85,14% (HORA) - 46,59% (MÊS)		
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$	4.389.232,87	BDI SERVIÇO:				28,00%	BDI INSUMO:	13,84%
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
11.2.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1535,74	98,82	27,67	126,49	R\$ 194.255,75	28,00%
11.2.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	46,70	672,64	188,34	860,98	R\$ 40.207,77	28,00%
11.2.7	12778	ORSE	JUNTA SERRADA, DIMENSÕES 6X60MM, COM PREENCHIMENTO DE MASTIQUE DE POLIURETANO MBT, BASF OU SIMILAR, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO	M	194,00	92,12	25,79	117,91	R\$ 22.874,54	28,00%
11.2.8	4266	ORSE	JUNTA DE DILATAÇÃO (ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO) COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR H=15CM E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2X2CM, MBT, BASF, OU SIMILAR, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO	M	162,00	72,39	20,27	92,66	R\$ 15.010,92	28,00%
11.2.9	2200	ORSE	APLICAÇÃO DE RESINA SOBRE REVESTIMENTO DE PEDRA PISO OU PARDELF	M2	1535,74	19,28	5,4	24,68	R\$ 37.902,06	28,00%
11.3			MEIO FIO E PASSEIO						R\$ 104.163,51	
11.3.1	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	426,82	50,84	14,24	65,08	R\$ 27.777,45	28,00%
11.3.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	27,95	49,03	13,73	62,76	R\$ 1.754,14	28,00%
11.3.3	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	87,14	669,11	187,35	856,46	R\$ 74.631,92	28,00%
11.4			PAISAGISMO						R\$ 26.350,03	
11.4.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	60,10	16,04	4,49	20,53	R\$ 1.233,85	28,00%
11.4.2	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO	M2	247,45	79,30	22,2	101,5	R\$ 25.116,18	28,00%
12.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 213.385,71	
12.1	COMPOSIÇÃO 005		SAÍDA HORIZONTAL 3/4"	UNID	128,00	6,47	1,81	8,28	R\$ 1.059,84	28,00%
12.2	COMPOSIÇÃO 006		COTOVELO RETO 38X38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UNID	4,00	20,52	5,75	26,27	R\$ 105,08	28,00%
12.3	COMPOSIÇÃO 007		TE HORIZONTAL 38X38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UNID	18	11,04	3,09	14,13	R\$ 254,34	28,00%
12.4	COMPOSIÇÃO 008		TALA PLANA PERFURADA 36MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UNID	244	5,47	1,53	7,00	R\$ 1.708,00	28,00%
12.5	COMPOSIÇÃO 009		TERMINAL 38X38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UNID	20,00	6,53	1,83	8,36	R\$ 167,20	28,00%
12.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC	UNID	28,00	12,95	3,63	16,58	R\$ 464,24	28,00%
12.7	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	5,00	5,99	0,83	6,82	R\$ 34,10	13,84%
12.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	2073	4,13	1,16	5,29	R\$ 10.966,17	28,00%
12.9	COMPOSIÇÃO 010		CABO DE COBRE PP 2 X 4 0 MM² 450/750V	M	500	16,19	4,53	20,72	R\$ 10.360,00	28,00%



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL										
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 2 (SEGUNDA) ETAPA DO MERCADO MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE:				SINAPI - JANEIRO/2023 / ORSE - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO		
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				ENCARGOS SOCIAIS				85,14% (HORA) - 46,59% (MÊS)		
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$	4.389.232,87	BDI SERVIÇO:				28,00%	BDI INSUMO:	13,84%
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
12.10	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3M	UNID	10,00	99,12	27,75	126,87	R\$ 1.268,70	28,00%
12.11	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UNID	2,00	25,28	7,08	32,36	R\$ 64,72	28,00%
12.12	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UNID	2,00	54,65	15,3	69,95	R\$ 139,90	28,00%
12.13	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UNID	12,00	37,80	10,58	48,38	R\$ 580,56	28,00%
12.14	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UNID	12,00	26,76	7,49	34,25	R\$ 411,00	28,00%
12.15	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	UNID	3,00	12,91	3,61	16,52	R\$ 49,56	28,00%
12.16	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UNID	2,00	13,44	3,76	17,2	R\$ 34,40	28,00%
12.17	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A	UNID	1,00	25,46	7,13	32,59	R\$ 32,59	28,00%
12.18	COMPOSIÇÃO 011		DISPOSITIVO DPS, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA	UNID	2	93,89	26,29	120,18	R\$ 240,36	28,00%
12.19	COMPOSIÇÃO 012		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UNID	2,00	173,07	48,46	221,53	R\$ 443,06	28,00%
12.20	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")	M	160,00	11,76	3,29	15,05	R\$ 2.408,00	28,00%
12.21	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	120,00	8,89	2,49	11,38	R\$ 1.365,60	28,00%
12.22	COMPOSIÇÃO 013		SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA	UNID	8,00	160,00	44,8	204,8	R\$ 1.638,40	28,00%
12.23	COMPOSIÇÃO 014		SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIAS	UNID	2,00	176,98	49,55	226,53	R\$ 453,06	28,00%
12.24	COMPOSIÇÃO 015		SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIAS	UNID	4,00	240,20	67,26	307,46	R\$ 1.229,84	28,00%
12.25	COMPOSIÇÃO 016		POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=10M	UNID	12,00	3190,45	893,33	4083,78	R\$ 49.005,36	28,00%
12.26	COMPOSIÇÃO 017		POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=6M	UNID	2,00	3070,71	859,8	3930,51	R\$ 7.861,02	28,00%
12.27	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 50 W	UNID	4,00	280,53	78,55	359,08	R\$ 1.436,32	28,00%
12.28	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 120 W	UNID	24,00	582,15	163	745,15	R\$ 17.883,60	28,00%
12.29	39391	SINAPI - INSUMO	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UNID	57,00	46,93	6,5	53,43	R\$ 3.045,51	13,84%
12.30	COMPOSIÇÃO 018		PLUG MACHO 10A/220V	UNID	57,00	15,10	4,23	19,33	R\$ 1.101,81	28,00%
12.31	COMPOSIÇÃO 019		PLUG FÊMEA 10A/220V	UNID	57,00	16,20	4,54	20,74	R\$ 1.182,18	28,00%
12.32	COMPOSIÇÃO 020		PERFILADO 38X38MM	M	40,00	19,05	5,33	24,38	R\$ 975,20	28,00%
12.33	COMPOSIÇÃO 021		GANCHO CURTO PARA PERFILADO	UNID	47,00	7,00	1,96	8,96	R\$ 421,12	28,00%
12.34	COMPOSIÇÃO 008		TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UNID	47,00	5,47	1,53	7	R\$ 329,00	28,00%
12.35	COMPOSIÇÃO 023		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, P/ 16 DISJUNTORES DIN	UNID	1,00	130,60	36,57	167,17	R\$ 167,17	28,00%
12.36	COMPOSIÇÃO 024		GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIA	UNID	57,00	7,00	1,96	8,96	R\$ 510,72	28,00%
12.37	COMPOSIÇÃO 025		SUPORTE PARA CABO DE AÇO 1/4"	UNID	120,00	9,46	2,65	12,11	R\$ 1.453,20	28,00%
12.38	COMPOSIÇÃO 026		CLIPS PARA CABO DE AÇO 1/4"	UNID	240,00	5,29	1,48	6,77	R\$ 1.624,80	28,00%
12.39	COMPOSIÇÃO 027		CABO DE AÇO 1/4"	M	350,00	18,54	5,19	23,73	R\$ 8.305,50	28,00%
12.40	7581	SINAPI - INSUMO	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UNID	120,00	5,12	0,71	5,83	R\$ 699,60	13,84%
12.41	COMPOSIÇÃO 028		CANTEINEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "	M	6,00	48,78	13,66	62,44	R\$ 374,64	28,00%
12.42	7584	SINAPI - INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABEÇA SEXTÁVADA	UNID	240,00	0,93	0,13	1,06	R\$ 254,40	13,84%
12.43	COMPOSIÇÃO 029		PARAFUSO GALVAN. CABEÇA SEXTÁVADA 1/4"X1.3/4" ROSCA SOBERBA, COM PORCA E ARRUELA 1/4"	UNID	450,00	1,08	0,3	1,38	R\$ 621,00	28,00%
12.44	COMPOSIÇÃO 030		PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA, 1/4"X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL, COM PORCA E ARRUELA 1/4"	UNID	690,00	1,20	0,34	1,54	R\$ 1.062,60	28,00%





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL										
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 2 (SEGUNDA) ETAPA DO MERCADO MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE:				SINAPI - JANEIRO/2023 / ORSE - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO		
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				ENCARGOS SOCIAIS:				85,14% (HORA) - 46,59% (MÊS)		
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$ 4.389.232,87		BDI SERVIÇO:				28,00%	BDI INSUMO:	13,84%
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
12.45	COMPOSIÇÃO 031		ESTICADOR TIPO GANCHO OLHAL PARA CABO DE AÇO 1/4"	UNID	60,00	35,08	9,82	44,9	R\$ 2.694,00	28,00%
12.46	COMPOSIÇÃO 032		CRUZETA DE CONCRETO ARMADO, TIPO "L", 1700MM	UNID	1,00	172,27	48,24	220,51	R\$ 220,51	28,00%
12.47	COMPOSIÇÃO 033		CRUZETA DE CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM	UNID	1,00	302,77	84,78	387,55	R\$ 387,55	28,00%
12.48	12372	SINAPI - INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTÊNCIA DE 200 DAN, TIPO D	UNID	1,00	1141,28	157,95	1299,23	R\$ 1.299,23	13,84%
12.49	COMPOSIÇÃO 034		POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" - 400 DAN - 11 METROS - FORNECIMENTO	UNID	2,00	1101,02	333,74	1525,66	R\$ 3.051,32	28,00%
12.50	100583	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	UNID	3,00	597,98	167,43	765,41	R\$ 2.296,23	28,00%
12.51	COMPOSIÇÃO 035		ELO FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO - 15KV - KH	UNID	3,00	6,80	1,9	8,7	R\$ 26,10	28,00%
12.52	4270	SINAPI - INSUMO	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UNID	3,00	200,41	27,74	228,15	R\$ 684,45	13,84%
12.53	COMPOSIÇÃO 036		DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS TRIFÁSICOS 380V COM CAIXA MOLDADA 125A/30KA	UNID	3,00	566,02	158,49	724,51	R\$ 2.173,53	28,00%
12.55	431	SINAPI - INSUMO	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNID	2,00	15,03	2,08	17,11	R\$ 34,22	13,84%
12.56	432	SINAPI - INSUMO	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNID	8,00	16,59	2,30	18,89	R\$ 151,12	13,84%
12.57	11790	SINAPI - INSUMO	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNID	11,00	33,53	4,64	38,17	R\$ 419,87	13,84%
12.58	430	SINAPI - INSUMO	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNID	3,00	11,31	1,57	12,88	R\$ 38,64	13,84%
12.59	437	SINAPI - INSUMO	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UNID	3,00	29,56	4,09	33,65	R\$ 100,95	13,84%
12.60	379	SINAPI - INSUMO	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	UNID	3,00	1,50	0,21	1,71	R\$ 5,13	13,84%
12.61	COMPOSIÇÃO 037		MANILHA SAPATILHA	UNID	15,00	24,76	6,93	31,69	R\$ 475,35	28,00%
12.62	4337	SINAPI - INSUMO	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIÂMETRO 5/8"	UNID	9,00	2,95	0,41	3,36	R\$ 26,98	13,84%
12.63	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UNID	2,00	53,58	15,00	68,58	R\$ 137,16	28,00%
12.64	421	SINAPI - INSUMO	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO = 16 MM	UNID	19,00	22,02	3,05	25,07	R\$ 476,33	13,84%
12.65	102110	SINAPI	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T	UNID	2,00	229,29	64,2	293,49	R\$ 586,98	28,00%
12.66	COMPOSIÇÃO 038		PERFIL "U" PARA RDC	UNID	2,00	44,58	12,48	57,06	R\$ 114,12	28,00%
12.67	COMPOSIÇÃO 039		BRAÇO SUPORTE TIPO L	UNID	1,00	89,66	25,1	114,76	R\$ 114,76	28,00%
12.68	COMPOSIÇÃO 040		BRAÇO ANTI-BALANÇO	UNID	1,00	54,51	15,26	69,77	R\$ 69,77	28,00%
12.69	96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM²	M	36,08	46,94	13,14	60,08	R\$ 2.167,69	28,00%
12.70	COMPOSIÇÃO 041		CABO EM ALUMÍNIO COBERTO EM XLPE - #50MM² 15KV	M	450,00	52,09	14,59	66,68	R\$ 30.006,00	28,00%
12.71	COMPOSIÇÃO 042		CABO DE COBRE UNIPOLAR, COM ISOLAÇÃO EM EPR, 90 °C - #50MM²	M	15,00	52,72	14,76	67,48	R\$ 1.012,20	28,00%
12.72	COMPOSIÇÃO 043		CABO DE COBRE UNIPOLAR, COM ISOLAÇÃO EM EPR, 90 °C - #35MM²	M	30,00	63,82	17,87	81,69	R\$ 2.450,70	28,00%
12.73	COMPOSIÇÃO 044		CABO DE COBRE UNIPOLAR, COM ISOLAÇÃO EM EPR, 90 °C - #25MM²	M	15,00	23,59	6,61	30,2	R\$ 453,00	28,00%
12.74	COMPOSIÇÃO 045		CABO DE COBRE COBERTO EM XLPE 15KV, 25MM²	M	6,00	23,59	6,61	30,2	R\$ 181,20	28,00%
12.75	11273	SINAPI - INSUMO	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UNID	9,00	14,27	1,97	16,24	R\$ 146,16	13,84%
12.76	11275	SINAPI - INSUMO	ALCA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 4 (CAA 6/1)	UNID	4,00	3,45	0,48	3,93	R\$ 15,72	13,84%



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL										
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 2 (SEGUNDA) ETAPA DO MERCADO MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE:				SINAPI - JANEIRO/2023 / ORSE - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO		
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				ENCARGOS SOCIAIS				85,14% (HORA) - 46,59% (MÊS)		
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$ 4.389.232,87		BDI SERVIÇO:				28,00%	BDI INSUMO:	13,84%
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
12.77	402	SINAPI - INSUMO	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UNID	15,00	18,05	2,50	20,55	R\$ 308,25	13,84%
12.78	COMPOSIÇÃO 046		ANEL DE AMARRAÇÃO EM SILICONE 160MM P/ISOLADOR PINO	UNID	6,00	22,03	6,17	28,2	R\$ 169,20	28,00%
12.79	COMPOSIÇÃO 047		LAÇO PLÁSTICO PREFORMADO	UNID	3,00	11,96	3,35	15,31	R\$ 45,93	28,00%
12.80	COMPOSIÇÃO 048		CORDOALHA DE AÇO Ø 9,5MM	M	130,00	31,08	8,7	39,78	R\$ 5.171,40	28,00%
12.81	COMPOSIÇÃO 049		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 50 MM (2" ), APARENTE	M	9,00	104,34	29,22	133,56	R\$ 1.202,04	28,00%
12.82	39179	SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UNID	4,00	5,39	1,51	6,9	R\$ 27,60	28,00%
12.83	39213	SINAPI - INSUMO	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UNID	4,00	2,58	0,36	2,94	R\$ 11,76	13,84%
12.84	COMPOSIÇÃO 050		CURVA 90 AÇO GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (2 1/2")	UNID	3,00	43,44	12,16	55,6	R\$ 166,80	28,00%
12.85	COMPOSIÇÃO 051		LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2 1/2")	UNID	7,00	20,16	5,64	25,8	R\$ 180,60	28,00%
12.86	96985	SINAPI	HASTE DE ATFRAMENTO 5/8" PARA SPDA	UNID	7,00	68,62	19,21	87,83	R\$ 614,81	28,00%
12.87	13343	SINAPI	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXAÇÃO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM AÇO CARBONO	UNID	1,00	51,52	14,43	65,95	R\$ 65,95	28,00%
12.88	7581	SINAPI - INSUMO	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UNID	6,00	5,12	0,71	5,83	R\$ 34,98	13,84%
12.89	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR	UNID	1,00	93,06	26,06	119,12	R\$ 119,12	28,00%
12.90	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	93,06	26,06	119,12	R\$ 119,12	28,00%
12.91	COMPOSIÇÃO 052		GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO	UNID	12,00	46,30	12,96	59,26	R\$ 711,12	28,00%
12.92	COMPOSIÇÃO 053		CONECTOR ESTRIBO DE CUNHA P/ REDE PROTEGIDA COM CAPA	UNID	6,00	28,66	8,02	36,68	R\$ 220,08	28,00%
12.93	1563	SINAPI - INSUMO	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UNID	4,00	22,54	3,12	25,66	R\$ 102,64	13,84%
12.94	3405	SINAPI - INSUMO	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	UNID	12,00	42,34	5,86	48,2	R\$ 578,40	13,84%
12.95	3398	SINAPI - INSUMO	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UNID	2,00	2,59	0,36	2,95	R\$ 5,90	13,84%
12.96	3406	SINAPI - INSUMO	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UNID	7,00	12,96	1,79	14,75	R\$ 103,25	13,84%
12.97	444	SINAPI - INSUMO	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UNID	7,00	35,76	4,95	40,71	R\$ 284,97	13,84%
12.98	COMPOSIÇÃO 054		ESPAÇADOR LOZANGULAR 15KV AUTOTRAVANTE COM GARRA	UNID	18,00	33,20	9,3	42,5	R\$ 765,00	28,00%
12.99	102104	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE)	UNID	1,00	12942,54	3623,91	16566,45	R\$ 16.566,45	28,00%
13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 59.140,11	
13.1	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	1,00	56,81	15,91	72,72	R\$ 72,72	28,00%
13.2	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	2,00	6,52	1,83	8,35	R\$ 16,70	28,00%





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL										
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 2 (SEGUNDA) ETAPA DO MERCADO MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE:				SINAPI - JANEIRO/2023 / ORSE - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO		
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				ENCARGOS SOCIAIS				85,14% (HORA) - 46,59% (MÊS)		
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$	4.389.232,87	BDI SERVIÇO:				28,00%	BDI INSUMO:	13,84%
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
13.3	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	8,00	8,89	2,49	11,38	R\$ 91,04	28,00%
13.4	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	16,36	16,37	4,58	20,95	R\$ 342,74	28,00%
13.5	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	UNID	1,00	366,35	102,58	468,93	R\$ 468,93	28,00%
13.6	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	24,00	19,43	5,44	24,87	R\$ 596,88	28,00%
13.7	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	24,00	61,53	17,23	78,76	R\$ 1.890,24	28,00%
13.8	89733	SINAPI	CURVA CURTA 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	24,00	22,75	6,37	29,12	R\$ 698,88	28,00%
13.9	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	1,00	14,60	4,09	18,69	R\$ 18,69	28,00%
13.10	10835	SINAPI - INSUMO	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	24,00	5,99	0,83	6,82	R\$ 163,68	13,84%
13.11	3659	SINAPI - INSUMO	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	14,00	19,77	2,74	22,51	R\$ 315,14	13,84%
13.12	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	2,00	25,40	7,11	32,51	R\$ 65,02	28,00%
13.14	20044	SINAPI - INSUMO	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	1,00	10,99	1,52	12,51	R\$ 12,51	13,84%
13.15	20042	SINAPI - INSUMO	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID	1,00	8,23	1,14	9,37	R\$ 9,37	13,84%
13.16	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	21,12	34,56	9,68	44,24	R\$ 934,35	28,00%
13.17	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	25,46	24,83	6,95	31,78	R\$ 809,12	28,00%
13.18	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	6,49	31,12	8,71	39,83	R\$ 258,50	28,00%
13.19	98084	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES)	UNID	1,00	5683,84	1591,48	7275,32	R\$ 7.275,32	28,00%
13.20	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	24,00	9,32	2,61	11,93	R\$ 286,32	28,00%
13.21	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UNID	1,00	8,50	2,38	10,88	R\$ 10,88	28,00%
13.22	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	11,28	3,16	14,44	R\$ 14,44	28,00%
13.23	3538	SINAPI - INSUMO	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UNID	4,00	6,11	0,85	6,96	R\$ 27,84	13,84%



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL										
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 2 (SEGUNDA) ETAPA DO MERCADO MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE:				SINAPI - JANEIRO/2023 / ORSE - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO		
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				ENCARGOS SOCIAIS				85,14% (HORA) - 46,59% (MÊS)		
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$	4.389.232,87	BDI SERVIÇO:				28,00%	BDI INSUMO:	13,84%
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
13.24	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,34	20,58	5,76	26,34	R\$ 404,06	28,00%
13.25	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,43	29,50	8,26	37,76	R\$ 1.262,32	28,00%
13.26	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,65	18,54	5,19	23,73	R\$ 110,34	28,00%
13.27	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	10,83	3,03	13,86	R\$ 55,44	28,00%
13.28	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	15,88	4,45	20,33	R\$ 60,99	28,00%
13.29	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	18,56	5,2	23,76	R\$ 23,76	28,00%
13.30	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	8,00	12,32	3,45	15,77	R\$ 126,16	28,00%
13.31	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	16,00	19,92	5,58	25,5	R\$ 408,00	28,00%
13.32	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM	UNID	15,00	354,21	99,18	453,39	R\$ 6.800,85	28,00%
13.33	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	158,52	98,29	27,52	125,81	R\$ 19.943,40	28,00%
13.34	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	12,00	59,21	16,58	75,79	R\$ 909,48	28,00%
13.35	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	8,00	42,24	11,83	54,07	R\$ 432,56	28,00%
13.36	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	142,63	33,80	9,46	43,26	R\$ 6.170,17	28,00%
13.37	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	89,59	70,23	19,66	89,89	R\$ 8.053,25	28,00%
14.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						R\$ 35.932,55	
14.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	40,50	64,75	18,13	82,88	R\$ 3.356,64	28,00%
14.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	40,50	39,26	10,99	50,25	R\$ 2.035,13	28,00%
14.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	270,00	63,48	17,77	81,25	R\$ 21.937,50	28,00%
14.4	COMPOSIÇÃO 055		CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UNID	6,00	83,63	23,42	107,05	R\$ 642,30	28,00%
14.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	68,62	19,21	87,83	R\$ 526,98	28,00%
14.6	COMPOSIÇÃO 056		TERMINAL ESTANHADO DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABOS DE #50MM²	UNID	6,00	6,76	1,89	8,65	R\$ 51,90	28,00%
14.7	COMPOSIÇÃO 057		CAIXA EM PP ANTI-UV E ANTI-CHAMA 123X158X87 MM BOCAL DE Ø 1"	UNID	6,00	84,42	23,64	108,06	R\$ 648,36	28,00%
14.8	COMPOSIÇÃO 058		CONECTOR PARA ATERRAMENTO SAGC	UNID	6,00	61,44	17,2	78,64	R\$ 471,84	28,00%





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL										
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 2 (SEGUNDA) ETAPA DO MERCADO MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE:			SINAPI - JANEIRO/2023 / ORSE - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO			
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				ENCARGOS SOCIAIS			85,14% (HORA) - 46,59% (MÊS)			
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$	4.389.232,87	BDI SERVIÇO:			28,00%	BDI INSUMO:		13,84%
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
14.9	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	16,58	4,64	21,22	R\$ 381,96	28,00%
14.10	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	15,01	4,2	19,21	R\$ 115,26	28,00%
14.11	COMPOSIÇÃO 059		MINICAPTOR EM BARRA CHATA 7/8"X 1/8" X300MM	UNID	50,00	22,99	6,44	29,43	R\$ 1.471,50	28,00%
14.12	COMPOSIÇÃO 060		BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8" (70MM²) COM FURO DE Ø 7MM	M	45,00	18,31	5,13	23,44	R\$ 1.054,80	28,00%
14.13	COMPOSIÇÃO 061		FIXADOR ADERIDISCO Ø 60MM C/ PARAFUSO DE 1/4" E PORCA	UNID	180,00	13,55	3,79	17,34	R\$ 3.121,20	26,00%
14.14	COMPOSIÇÃO 062		CURVA 90° BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8" X300MM(70MM²)	UNID	6,00	15,26	4,27	19,53	R\$ 117,18	28,00%
15.0			REDE DE CFTV						R\$ 8.528,02	
15.1	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2")	M	30,00	15,08	4,22	19,3	R\$ 579,00	28,00%
15.2	100560	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12" CM	UNID	1,00	116,85	32,72	149,57	R\$ 149,57	28,00%
15.3	COMPOSIÇÃO 062		CURVA 90° BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8" X300MM(70MM²)	UNID	1,00	15,26	4,27	19,53	R\$ 19,53	28,00%
15.4	COMPOSIÇÃO 020		PERFILADO 38X38MM	M	90,00	19,05	5,33	24,38	R\$ 2.194,20	28,00%
15.5	COMPOSIÇÃO 021		GANCHO CURTO PARA PERFILADO	UNID	105,00	7,00	1,96	8,96	R\$ 940,80	28,00%
15.6	COMPOSIÇÃO 063		JUNTA INTERNA "L"	UNID	2,00	13,18	3,69	16,87	R\$ 33,74	28,00%
15.7	COMPOSIÇÃO 064		CÂMARA MULTI HD COM INFRA VERMELHO	UNID	6,00	287,58	80,52	368,1	R\$ 2.208,60	28,00%
15.8	COMPOSIÇÃO 065		CONECTOR BNC DE SOLDA P/CFTV	UNID	6,00	27,68	7,75	35,43	R\$ 212,58	28,00%
15.9	COMPOSIÇÃO 066		CABO COAXIAL BIPOLAR 4MM COM 80% MALHA BLINDADA	M	250,00	6,84	1,92	8,76	R\$ 2.190,00	28,00%
16.0			SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 86.628,36	
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	116,63	32,66	149,29	R\$ 2.239,35	28,00%
16.2	1621	SINAPI - INSUMO	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UNID	1,00	219,69	30,41	250,1	R\$ 250,10	13,84%
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	127,34	119,55	33,47	153,02	R\$ 19.485,57	28,00%
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	6,00	70,82	19,83	90,65	R\$ 543,90	28,00%
16.5	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	189,52	53,07	242,59	R\$ 1.455,54	28,00%
16.6	12435	SINAPI - INSUMO	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	UNID	2,00	302,75	41,9	344,65	R\$ 689,30	13,84%
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	2018,30	565,12	2583,42	R\$ 10.333,68	28,00%
16.8	20964	SINAPI - INSUMO	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UNID	4,00	128,85	17,83	146,68	R\$ 586,72	13,84%



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL										
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 2 (SEGUNDA) ETAPA DO MERCADO MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE:				SINAPI - JANEIRO/2023 / ORSE - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO		
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				ENCARGOS SOCIAIS:				85,14% (HORA) - 46,59% (MÊS)		
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$	4.389.232,87	BDI SERVIÇO:				28,00%	BDI INSUMO:	13,84%
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
16.9	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	425,70	119,2	544,9	R\$ 2.179,60	28,00%
16.10	10899	SINAPI - INSUMO	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UNID	1,00	144,57	20,01	164,58	R\$ 164,58	13,84%
16.11	10905	SINAPI - INSUMO	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UNID	1,00	172,85	23,92	196,77	R\$ 196,77	13,84%
16.12	101799	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	865,07	242,22	1.107,29	R\$ 1.107,29	28,00%
16.13	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	30,00	270,63	75,78	346,41	R\$ 10.392,30	28,00%
16.14	99624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	437,98	122,63	560,61	R\$ 560,61	28,00%
16.15	COTAÇÃO 02		BOMBA DE INCÊNDIO 5 CV TRIFÁSICA 220/380/440 V	UNID	1,00	4299,99	595,12	4895,11	R\$ 4.895,11	13,84%
16.16	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	11,00	269,90	75,57	345,47	R\$ 3.800,17	28,00%
16.17	COTAÇÃO 03		RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO DE 10000L C/ ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	UNID	1,00	17500,00	2422	19922	R\$ 19.922,00	13,84%
16.18	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	11,00	238,65	66,82	305,47	R\$ 3.360,17	28,00%
16.19	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00	25,88	7,25	33,13	R\$ 397,56	28,00%
16.20	37539	SINAPI - INSUMO	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 16820)	UNID	3,00	25,90	3,58	29,48	R\$ 88,44	13,84%
16.21	37539	SINAPI - INSUMO	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 16820)	UNID	19,00	25,90	3,58	29,48	R\$ 560,12	13,84%
16.22	37559	SINAPI - INSUMO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UNID	22,00	36,74	5,08	41,82	R\$ 920,04	13,84%
16.23	COMPOSIÇÃO 67		PRESSOSTATO 0 A 10 KG/CM2	UNID	1,00	205,81	57,63	263,44	R\$ 263,44	28,00%
16.24	COMPOSIÇÃO 68		ACIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO QUEBRA-VIDRO	UNID	4,00	134,87	37,76	172,63	R\$ 690,52	28,00%
16.25	COMPOSIÇÃO 69		AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO	UNID	4,00	301,85	84,52	386,37	R\$ 1.545,48	28,00%
17.0			LOUÇAS E METAIS						R\$ 11.694,72	
17.1	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	24,00	183,32	51,33	234,65	R\$ 5.631,60	28,00%
17.2	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	24,00	74,72	20,92	95,64	R\$ 2.295,36	28,00%
17.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID	24,00	69,11	19,07	87,19	R\$ 2.092,32	28,00%





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL										
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 2 (SEGUNDA) ETAPA DO MERCADO MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE:				SINAPI - JANEIRO/2023 / ORSE - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO		
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				ENCARGOS SOCIAIS:				85,14% (HORA) - 46,59% (MÊS)		
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$ 4.389.232,87		BDI SERVIÇO:				28,00%	BDI INSUMO:	13,84%
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
17.4	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UNID	24,00	61,32	8,49	69,81	R\$ 1.675,44	13,84%
18.0			DIVISÓRIAS E BANCADAS						R\$ 279.653,67	
18.1	COMPOSIÇÃO 70		BANCADA EM GRANITO CINZA 2,5CM	M2	295,20	595,89	166,85	762,74	R\$ 225.160,85	28,00%
18.2	COMPOSIÇÃO 71		TESTEIRA EM GRANITO, ALTURA 10 CM	M	641,60	62,98	17,63	80,61	R\$ 51.719,38	28,00%
18.3	98685	SINAPI	RODABANCADA EM GRANITO, ALTURA 10 CM	M	32,00	67,71	18,96	86,67	R\$ 2.773,44	28,00%
19.0			PLATIBANDA DO GALPÃO						R\$ 194.158,07	
19.1			TELHA						R\$ 89.498,67	
19.1.1	12717	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA, TP40 - 0,65MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR - REV 02_10/2022	M2	408,39	171,21	47,94	219,15	R\$ 89.498,67	28,00%
19.2			ESTRUTURA DE FIXAÇÃO						R\$ 40.705,53	
19.2.1			MÃO FRANCESA						R\$ 4.316,22	
19.2.1.1	13073	ORSE	PERFIL U DOBRADO DE CHAPA UDC SIMPLES- 100 X 50 X 3 MM COM SOLDA	M	70,40	47,90	13,41	61,31	R\$ 4.316,22	28,00%
19.2.2			BANZO SUPERIOR E INFERIOR						R\$ 21.772,41	
19.2.2.1	13073	ORSE	PERFIL U DOBRADO DE CHAPA UDC SIMPLES- 100 X 50 X 3 MM COM SOLDA	M	355,12	47,90	13,41	61,31	R\$ 21.772,41	28,00%
19.2.3			MONTANTE						R\$ 6.196,30	
19.2.3.1	13103	ORSE	PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 50 X 25 X 2,10(KG/M) - SAE 1008/1012 KG	KG	430,00	11,26	3,15	14,41	R\$ 6.196,30	28,00%
19.2.4			CONTRAVENTAMENTO						R\$ 8.420,60	
19.2.4.1	3923	ORSE	CABO DE AÇO GALVANIZADO 10MM (TENSOR)	M	20,00	39,06	10,94	50	R\$ 1.000,00	28,00%
19.2.4.2	12522	ORSE	INSTALAÇÃO DE ESTICADOR OLHAL - OLHAL 1" X 6" - LINHA PESADA - NORMA DIN 1480 E AJUSTE DE TENSIONAMENTO	UNID	20,00	119,82	33,55	153,37	R\$ 3.067,40	28,00%
19.2.4.3	12520	ORSE	INSTALAÇÃO DE CLIPS - GRAMPO PESADO EM AÇO 1045, NORMA FSFF C450 TIPO 1 CLASSE 1, PARA CABO DE AÇO D=5/8"	UNID	60,00	16,74	4,69	21,43	R\$ 1.285,80	28,00%
19.2.4.4	12522	ORSE	INSTALAÇÃO DE ESTICADOR OLHAL - OLHAL 1" X 6" - LINHA PESADA - NORMA DIN 1480 E AJUSTE DE TENSIONAMENTO	UNID	20,00	119,82	33,55	153,37	R\$ 3.067,40	28,00%
19.3			PINTURA DAS PEÇAS						R\$ 63.953,87	
19.3.1	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	816,78	40,47	11,33	51,8	R\$ 42.309,20	28,00%
19.3.2	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	816,78	20,70	5,8	26,5	R\$ 21.644,67	28,00%
20.0			DRENAGEM						R\$ 97.765,45	
20.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 8.563,97	
20.1.1	2663	ORSE	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	M	391,75	1,64	0,46	2,1	R\$ 822,68	28,00%
20.1.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,9 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M2	352,18	11,78	3,3	15,08	R\$ 5.310,87	28,00%
20.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	861,85	2,20	0,62	2,82	R\$ 2.430,42	28,00%



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL										
OBRA: CONSTRUÇÃO DA 2 (SEGUNDA) ETAPA DO MERCADO MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE:			SINAPI - JANEIRO/2023 / ORSE - NOVEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO			
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				ENCARGOS SOCIAIS:			85,14% (HORA) - 46,59% (MÊS)			
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$ 4.389.232,87		BDI SERVIÇO:			28,00%		BDI INSUMO: 13,84%	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
20.2			PISO						R\$ 89.201,48	
20.2.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	861,85	80,86	22,64	103,5	R\$ 89.201,48	28,00%
21.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 5.605,45	
21.1	COMPOSIÇÃO 72		LIMPEZA DA OBRA	M2	1535,74	2,85	0,8	3,65	R\$ 5.605,45	28,00%
TOTAL GERAL (com BDI)									R\$ 4.389.232,87	
VALOR DO BDI SERVIÇO (28,00%)									R\$ 897.157,56	
TOTAL GERAL(sem BDI)									R\$ 3.492.075,31	
SINAPI - JANEIRO 2023 - ORSE - NOVEMBRO 2022 DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS - 85,14% (HORA), 46,59% (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 021340651-9						