



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO COM VESTIÁRIO NO BAIRRO CLIMA BOM NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL					DATA BASE: (SINAPI/ORSE)		SINAPI - OUTUBRO/2022 / ORSE - SETEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO				
LOCAL: AVENIDA CENTRAL, S/N, BAIRRO CLIMA BOM, SANTANA DO IPANEMA/AL					ENCARGOS SOCIAIS		84,26% (HORA) - 46,49% (MÊS)				
VALOR TOTAL DA OBRA:			R\$	2.280.731,04		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			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$	121.595,64	
1.1	COMPOSIÇÃO 001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	12,00	7916,38	R\$ 2.216,59	R\$ 10.132,97	R\$	121.595,64	28,00%
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$	37.439,00	
2.1	COMPOSIÇÃO 002		MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	14824,61	R\$ 4.094,89	R\$ 18.719,50	R\$	18.719,50	28,00%
2.2	COMPOSIÇÃO 003		DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	14624,61	R\$ 4.094,89	R\$ 18.719,50	R\$	18.719,50	28,00%
3			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	127.028,03	
3.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	6,00	356,77	R\$ 99,90	R\$ 456,67	R\$	2.740,02	28,00%
3.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	M2	312,40	105,68	R\$ 29,59	R\$ 135,27	R\$	42.258,35	28,00%
3.3	101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UNID	1,00	2209,34	R\$ 618,62	R\$ 2.827,96	R\$	2.827,96	28,00%
3.4	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	9,00	1052,29	R\$ 294,64	R\$ 1.346,93	R\$	12.122,37	28,00%
3.5	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	24,00	905,35	R\$ 253,50	R\$ 1.158,85	R\$	27.812,40	28,00%
3.6	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	865,13	R\$ 242,24	R\$ 1.107,37	R\$	13.288,44	28,00%
3.7	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	9,00	986,72	R\$ 276,28	R\$ 1.263,00	R\$	11.367,00	28,00%
3.8	4176	ORSE	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ENTRE 200 E 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	977,56	6,94	R\$ 1,94	R\$ 8,88	R\$	8.680,73	28,00%
3.9	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	2118,13	2,19	R\$ 0,61	R\$ 2,80	R\$	5.930,76	28,00%
4			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R\$	18.434,32	
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	81,67	59,81	R\$ 16,75	R\$ 76,56	R\$	6.252,66	28,00%
4.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	106,71	4,48	R\$ 1,25	R\$ 5,73	R\$	611,45	28,00%
4.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	191,83	36,26	R\$ 10,15	R\$ 46,41	R\$	8.902,83	28,00%
4.4	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	22,50	92,62	R\$ 25,93	R\$ 118,55	R\$	2.667,38	28,00%
5			FUNDAÇÕES						R\$	128.454,80	
5.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS						R\$	59.613,68	
5.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	75,40	26,78	R\$ 7,50	R\$ 34,28	R\$	2.584,71	28,00%
5.1.2	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	63,02	275,23	R\$ 77,06	R\$ 352,29	R\$	22.201,32	28,00%
5.1.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	1094,27	17,15	R\$ 4,80	R\$ 21,95	R\$	24.019,23	28,00%
5.1.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,91	18,31	R\$ 5,13	R\$ 23,44	R\$	1.287,09	28,00%
5.1.5	11488	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA	M3	15,63	26,06	R\$ 7,30	R\$ 33,36	R\$	521,42	28,00%
5.1.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	15,63	449,85	R\$ 125,96	R\$ 575,81	R\$	8.999,91	28,00%



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO COM VESTIÁRIO NO BAIRRO CLIMA BOM NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE: (SINAPI/ORSE)		SINAPI - OUTUBRO/2022 / ORSE - SETEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO				
LOCAL: AVENIDA CENTRAL, S/N, BAIRRO CLIMA BOM, SANTANA DO IPANEMA/AL				ENCARGOS SOCIAIS		84,28% (HORA) - 46,49% (MÊS)				
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$	2.280.731,04	BDI SERVIÇO:		26,00%	BDI MATERIAL:		13,84%	
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	BDI ADOTADO
5.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES						R\$ 68.841,12	
5.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	51,60	26,78	R\$ 7,50	R\$ 34,28	R\$ 1.768,85	28,00%
5.2.2	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	139,57	275,23	R\$ 77,06	R\$ 352,29	R\$ 49.169,12	R\$ 0,28
5.2.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	389,64	17,15	R\$ 4,80	R\$ 21,95	R\$ 8.552,60	28,00%
5.2.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	137,73	18,31	R\$ 5,13	R\$ 23,44	R\$ 3.228,39	28,00%
5.2.5	11488	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA	M3	10,05	26,06	R\$ 7,30	R\$ 33,36	R\$ 335,27	28,00%
5.2.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,05	449,85	R\$ 125,96	R\$ 575,81	R\$ 5.766,89	28,00%
6			SUPERESTRUTURA						R\$ 234.267,59	
6.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS						R\$ 34.167,86	
6.1.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	126,72	107,6	R\$ 30,13	R\$ 137,73	R\$ 17.453,15	28,00%
6.1.2	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	428,55	16,14	R\$ 4,52	R\$ 20,66	R\$ 8.853,84	28,00%
6.1.3	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	127,36	16,38	R\$ 4,59	R\$ 20,97	R\$ 2.670,74	28,00%
6.1.4	11488	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA	M3	8,52	26,06	R\$ 7,30	R\$ 33,36	R\$ 284,23	28,00%
6.1.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,52	449,85	R\$ 125,96	R\$ 575,81	R\$ 4.905,90	28,00%
6.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						R\$ 93.639,01	
6.2.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	155,73	72,95	R\$ 20,43	R\$ 93,38	R\$ 14.542,07	28,00%
6.2.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1946,45	15,78	R\$ 4,42	R\$ 20,20	R\$ 39.318,29	28,00%
6.2.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	240,18	16,06	R\$ 4,50	R\$ 20,56	R\$ 4.938,10	28,00%
6.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,71	449,85	R\$ 125,96	R\$ 575,81	R\$ 6.166,93	28,00%
6.2.5	11488	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA	M3	10,71	26,06	R\$ 7,30	R\$ 33,36	R\$ 357,29	28,00%

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



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO COM VESTIÁRIO NO BAIRRO CLIMA BOM NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE: (SINAPI/ORSE)		SINAPI - OUTUBRO/2022 / ORSE - SETEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO				
LOCAL: AVENIDA CENTRAL, S/N, BAIRRO CLIMA BOM, SANTANA DO IPANEMA/AL				ENCARGOS SOCIAIS		84,28% (HORA) - 46,49% (MÊS)				
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$		2.280.731,04		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
6.2.6		COMPOSIÇÃO 04	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, UNIDIRECIONAL, INTEREIXO 38CM, H=32CM, EL ENCHIMENTO EM EPS H=25CM, INCLUSIVE TELA E FERRAGEM ADICIONAL DA TRELIÇA, INCLUSIVE ESCORAMENTO E CAPEAMENTO 7CM	M2	84,33	262,33	R\$ 73,45	R\$ 335,78	R\$ 28.316,33	28,00%
6.3			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS						R\$ 19.161,51	
6.3.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	111,80	72,95	R\$ 20,43	R\$ 93,38	R\$ 10.439,88	28,00%
6.3.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	135,39	15,78	R\$ 4,42	R\$ 20,20	R\$ 2.734,88	28,00%
6.3.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	95,93	16,06	R\$ 4,50	R\$ 20,56	R\$ 1.972,32	28,00%
6.3.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,59	449,85	R\$ 125,96	R\$ 575,81	R\$ 3.794,59	28,00%
6.3.5	11488	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA	M3	6,59	26,06	R\$ 7,30	R\$ 33,36	R\$ 219,84	28,00%
6.4			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA						R\$ 94.884,98	
6.4.1	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,80	163,74	R\$ 45,85	R\$ 209,59	R\$ 2.263,57	28,00%
6.4.2	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	676,67	95,39	R\$ 26,71	R\$ 122,10	R\$ 82.621,41	28,00%
6.5			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$ 2.414,23	
6.5.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40	33,04	R\$ 9,25	R\$ 42,29	R\$ 186,08	28,00%
6.5.2	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	32,40	53,73	R\$ 15,04	R\$ 68,77	R\$ 2.226,15	28,00%
7			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 93.195,73	
7.1			ELEMENTO VAZADO						R\$ 45.386,11	
7.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	208,96	169,69	R\$ 47,51	R\$ 217,20	R\$ 45.386,11	28,00%
7.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 25.726,45	
7.2.1	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	259,22	71,69	R\$ 20,07	R\$ 91,76	R\$ 23.786,03	28,00%
7.2.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M2	69,40	21,84	R\$ 6,12	R\$ 27,96	R\$ 1.940,42	28,00%
7.3			ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS						R\$ 22.083,17	
7.3.1	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	148,08	116,51	R\$ 32,62	R\$ 149,13	R\$ 22.083,17	28,00%
8			ESQUADRIAS						R\$ 14.284,58	



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO COM VESTIÁRIO NO BAIRRO CLIMA BOM NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL					DATA BASE: (SINAPI/ORSE)		SINAPI - OUTUBRO/2022 / ORSE - SETEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO			
LOCAL: AVENIDA CENTRAL, S/N, BAIRRO CLIMA BOM, SANTANA DO IPANEMA/AL					ENCARGOS SOCIAIS		84,26% (HORA) - 46,49% (MÊS)			
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$ 2.280.731,04			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 ADOPTADO
8.1			PORTAS DE MADEIRA						R\$ 10.974,79	
8.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	1,00	893,54	R\$ 250,19	R\$ 1.143,73	R\$ 1.143,73	28,00%
8.1.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	2,00	967,19	R\$ 270,81	R\$ 1.238,00	R\$ 2.476,00	28,00%
8.1.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	7,14	804,78	R\$ 225,34	R\$ 1.030,12	R\$ 7.355,06	28,00%
8.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						R\$ 538,08	
8.2.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UNID	6,00	70,06	R\$ 19,62	R\$ 89,68	R\$ 536,08	28,00%
8.3			VIDROS						R\$ 2.771,71	
8.3.1	9718	ORSE	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	4,32	501,25	R\$ 140,35	R\$ 641,60	R\$ 2.771,71	28,00%
9			SISTEMAS DE COBERTURA						R\$ 440.476,54	
9.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1032,40	87,38	R\$ 24,47	R\$ 111,85	R\$ 115.473,94	28,00%
9.2	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	12255,00	20,72	R\$ 5,80	R\$ 26,52	R\$ 325.002,60	28,00%
10			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 18.672,63	
10.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	265,61	47,36	R\$ 13,26	R\$ 60,62	R\$ 16.101,28	28,00%
10.2	42408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	676,67	2,97	R\$ 0,83	R\$ 3,80	R\$ 2.571,35	28,00%
11			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						R\$ 173.357,78	
11.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	803,09	6,06	R\$ 1,70	R\$ 7,76	R\$ 6.231,98	28,00%
11.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	84,33	7,25	R\$ 2,03	R\$ 9,28	R\$ 782,58	28,00%
11.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	743,93	30,29	R\$ 8,48	R\$ 38,77	R\$ 28.842,17	28,00%
11.4	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	669,70	23,22	R\$ 6,50	R\$ 29,72	R\$ 19.903,48	28,00%

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-AL Nº 021340551-9



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO COM VESTIÁRIO NO BAIRRO CLIMA BOM NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL					DATA BASE: (SINAPI/ORSE)		SINAPI - OUTUBRO/2022 / ORSE - SETEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO			
LOCAL: AVENIDA CENTRAL, S/N, BAIRRO CLIMA BOM, SANTANA DO IPANEMA/AL					ENCARGOS SOCIAIS		84,28% (HORA) - 46,49% (MÉS)			
VALOR TOTAL DA OBRA:			R\$	2.280.731,04	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
11.5	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	140,33	6,06	R\$ 1,70	R\$ 7,76	R\$ 1.088,96	28,00%
11.6	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	140,33	30,29	R\$ 8,48	R\$ 38,77	R\$ 5.440,59	28,00%
11.7	12418	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, LINHA CETIM BIANCO OU SIMILAR, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	140,33	96,37	R\$ 26,98	R\$ 123,35	R\$ 17.309,71	28,00%
11.8	8948	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ATLAS, LINHA ONIX, REF. OM 5233, COR GLACIAL OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01	M2	396,24	184,86	R\$ 51,76	R\$ 236,62	R\$ 93.758,31	28,00%
12			SISTEMAS DE PISOS						R\$ 35.351,52	
12.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R\$ 18.711,71	
12.1.1	2169	ORSE	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES REGULARIZADO, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	3,25	626,66	R\$ 175,46	R\$ 802,12	R\$ 2.606,89	28,00%
12.1.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM AF_07/2021	M2	64,91	35,06	R\$ 9,82	R\$ 44,88	R\$ 2.913,16	28,00%
12.1.3	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² AF_08/2014	M2	64,91	158,77	R\$ 44,46	R\$ 203,23	R\$ 13.191,66	28,00%
12.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						R\$ 16.639,81	
12.2.1	2169	ORSE	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES REGULARIZADO, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	9,79	626,66	R\$ 175,46	R\$ 802,12	R\$ 7.852,75	28,00%
12.2.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM AF_07/2021	M2	195,79	35,06	R\$ 9,82	R\$ 44,88	R\$ 8.787,06	28,00%
13			PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 137.602,66	
13.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	M2	340,11	2,08	R\$ 0,58	R\$ 2,66	R\$ 904,69	28,00%
13.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014	M2	84,33	2,41	R\$ 0,67	R\$ 3,08	R\$ 259,74	28,00%
13.3	8624	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M2	126,95	16,23	R\$ 4,54	R\$ 20,77	R\$ 2.678,29	28,00%
13.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	84,33	21,53	R\$ 6,03	R\$ 27,56	R\$ 2.324,13	28,00%
13.5	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) AF_03/2021	M2	10,92	14,33	R\$ 4,01	R\$ 18,34	R\$ 200,27	28,00%
13.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	340,11	10,87	R\$ 3,04	R\$ 13,91	R\$ 4.730,93	28,00%
13.7	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	84,33	12,37	R\$ 3,48	R\$ 15,83	R\$ 1.334,94	28,00%



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO COM VESTIÁRIO NO BAIRRO CLIMA BOM NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL					DATA BASE: (SINAPI/ORSE)		SINAPI - OUTUBRO/2022 / ORSE - SETEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO			
LOCAL: AVENIDA CENTRAL, S/N, BAIRRO CLIMA BOM, SANTANA DO IPANEMA/AL					ENCARGOS SOCIAIS		84,26% (HORA) - 46,49% (MÊS)			
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$ 2.280.731,04			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
13.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI AF_05/2021	M2	483,80	53,13	R\$ 14,88	R\$ 68,01	R\$ 32.903,24	28,00%
13.9	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020	M2	1598,22	37,39	R\$ 10,47	R\$ 47,86	R\$ 76.490,81	28,00%
13.10	4078	ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA SUPER GALVITE (SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) - R2	M2	1030,40	8,38	R\$ 2,35	R\$ 10,73	R\$ 11.056,19	28,00%
13.11	4644	ORSE	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA RÚSTICA/FALTA TEXTURA	M2	211,16	17,46	R\$ 4,89	R\$ 22,35	R\$ 4.719,43	28,00%
14			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 7.231,65	
14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						R\$ 3.075,88	
14.1.1	89446	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	84,10	5,98	R\$ 1,87	R\$ 7,65	R\$ 643,37	28,00%
14.1.2	89447	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,80	6,14	R\$ 1,72	R\$ 7,86	R\$ 234,23	28,00%
14.1.3	89450	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,12	75,38	R\$ 21,11	R\$ 96,49	R\$ 204,56	28,00%
14.1.4	89408	SINAPI	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL Ø 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	28,00	6,98	R\$ 1,95	R\$ 8,93	R\$ 250,04	28,00%
14.1.5	89492	SINAPI	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL Ø 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	7,33	R\$ 2,05	R\$ 9,38	R\$ 46,90	28,00%
14.1.6	89505	SINAPI	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL Ø 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	43,33	R\$ 12,13	R\$ 55,46	R\$ 332,76	28,00%
14.1.7	89644	SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UNID	18,00	19,61	R\$ 5,49	R\$ 25,10	R\$ 451,80	28,00%
14.1.8	104007	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UNID	2,00	20,36	R\$ 5,70	R\$ 26,06	R\$ 52,12	28,00%
14.1.9	90373	SINAPI	JOELHO PVC DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	14,00	12,25	R\$ 3,43	R\$ 15,68	R\$ 219,52	28,00%
14.1.10	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UNID	23,00	6,3	R\$ 1,76	R\$ 8,06	R\$ 185,38	28,00%
14.1.11	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UNID	2,00	49,03	R\$ 13,73	R\$ 62,76	R\$ 125,52	28,00%
14.1.12	89375	SINAPI	UNIÃO SOLDÁVEL Ø 20MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	11,94	R\$ 3,34	R\$ 15,28	R\$ 91,68	28,00%
14.1.13	89609	SINAPI	UNIÃO SOLDÁVEL Ø 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	92,97	R\$ 26,03	R\$ 119,00	R\$ 238,00	28,00%
14.2			REGISTROS E OUTROS						R\$ 4.155,77	
14.2.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	32,50	R\$ 9,10	R\$ 41,60	R\$ 41,60	28,00%
14.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	86,79	R\$ 24,30	R\$ 111,09	R\$ 111,09	28,00%
14.2.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UNID	2,00	77,30	R\$ 21,64	R\$ 98,94	R\$ 197,88	28,00%
14.2.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	73,40	R\$ 20,55	R\$ 93,95	R\$ 751,60	28,00%
14.2.5	89553	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL Ø 32MM X 1" PARA REGISTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	5,10	R\$ 1,43	R\$ 6,53	R\$ 6,53	28,00%
14.2.6	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UNID	2,00	19,36	R\$ 5,42	R\$ 24,78	R\$ 49,56	28,00%



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO COM VESTIÁRIO NO BAIRO CLIMA BOM NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL					DATA BASE: (SINAPI/ORSE)		SINAPI - OUTUBRO/2022 / ORSE - SETEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO				
LOCAL: AVENIDA CENTRAL, S/N, BAIRRO CLIMA BOM, SANTANA DO IPANEMA/AL					ENCARGOS SOCIAIS		84,28% (HORA) - 46,49% (MÉS)				
VALOR TOTAL DA OBRA:			R\$	2.280.731,04		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	
14.2.7	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL PLÁSTICO 1/2" X 30CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00	9,16	R\$ 2,56	R\$ 11,72	R\$ 140,64	28,00%	
14.2.8	86886	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	6,00	39,79	R\$ 11,14	R\$ 50,93	R\$ 305,58	28,00%	
14.2.9	9963	ORSE	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	20,32	R\$ 5,69	R\$ 26,01	R\$ 26,01	28,00%	
14.2.10	9964	ORSE	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	36,29	R\$ 10,16	R\$ 46,45	R\$ 92,90	28,00%	
14.2.11	1429	ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 2.000 LITROS	UNID	1,00	1900,30	R\$ 532,08	R\$ 2.432,38	R\$ 2.432,38	28,00%	
15			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						R\$ 75.558,99		
15.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						R\$ 6.431,02		
15.1.1	89711	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,17	17,78	R\$ 4,98	R\$ 22,76	R\$ 709,43	28,00%	
15.1.2	89712	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,17	23,23	R\$ 6,50	R\$ 29,73	R\$ 629,38	28,00%	
15.1.3	89714	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57,33	34,95	R\$ 9,79	R\$ 44,74	R\$ 2.564,94	28,00%	
15.1.4	89726	SINAPI	JOELHO PVC 45° Ø 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	7,43	R\$ 2,08	R\$ 9,51	R\$ 76,08	28,00%	
15.1.5	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 SANITARIO. AF_12/2014	UNID	5,00	14,18	R\$ 3,97	R\$ 18,15	R\$ 90,75	28,00%	
15.1.6	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UNID	4,00	26,70	R\$ 7,48	R\$ 34,18	R\$ 136,72	28,00%	
15.1.7	89744	SINAPI	JOELHO PVC 90° Ø 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	24,00	26,77	R\$ 7,50	R\$ 34,27	R\$ 822,48	28,00%	
15.1.8	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UNID	4,00	13,48	R\$ 3,77	R\$ 17,25	R\$ 69,00	28,00%	
15.1.9	89724	SINAPI	JOELHO PVC 90° COM ANEL 40MM X 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00	10,41	R\$ 2,91	R\$ 13,32	R\$ 159,84	28,00%	
15.1.10	89783	SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 40MM X 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	12,71	R\$ 3,56	R\$ 16,27	R\$ 32,54	28,00%	
15.1.11	89827	SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50MM X 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	19,71	R\$ 5,52	R\$ 25,23	R\$ 50,46	28,00%	
15.1.12	89834	SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100MM X 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	50,63	R\$ 14,18	R\$ 64,81	R\$ 259,24	28,00%	
15.1.13	89797	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM X 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	49,35	R\$ 13,82	R\$ 63,17	R\$ 252,68	28,00%	
15.1.14	89852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UNID	2,00	45,69	R\$ 12,79	R\$ 58,48	R\$ 116,96	28,00%	
15.1.15	89728	SINAPI	CURVA CURTA PVC 90° Ø 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	24,00	11,14	R\$ 3,12	R\$ 14,26	R\$ 342,24	28,00%	
15.1.16	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UNID	4,00	23,10	R\$ 6,47	R\$ 29,57	R\$ 118,28	28,00%	
15.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS						R\$ 6.980,00		
15.2.1	1696	ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. N°26, ACABAMENTO ALUMINIO, MARCA AKROS OU SIMILAR	UNID	8,00	105,26	R\$ 29,47	R\$ 134,73	R\$ 1.077,84	28,00%	
15.2.2	4883	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60CM	UNID	6,00	587,75	R\$ 164,57	R\$ 752,32	R\$ 4.513,92	28,00%	
15.2.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UNID	8,00	17,57	R\$ 4,92	R\$ 22,49	R\$ 179,92	28,00%	
15.2.4	89798	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL Ø 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	12,43	R\$ 3,48	R\$ 15,91	R\$ 127,28	28,00%	
15.2.5	86882	SINAPI	SIFÃO PVC TIPO COPO 1" X 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	19,28	R\$ 5,40	R\$ 24,68	R\$ 197,44	28,00%	

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-AL Nº 021340651-0



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO COM VESTIÁRIO NO BAIRRO CLIMA BOM NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL					DATA BASE (SINAPI/ORSE)		SINAPI - OUTUBRO/2022 / ORSE - SETEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO			
LOCAL: AVENIDA CENTRAL, S/N, BAIRRO CLIMA BOM, SANTANA DO IPANEMA/AL					ENCARGOS SOCIAIS		84,28% (HORA) - 46,49% (MÊS)			
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$ 2.280.731,04			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
15.2.6	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	8,00	86,29	R\$ 24,16	R\$ 110,45	R\$ 883,60	28,00%
15.3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 20.564,78	
15.3.1	11701	ORSE	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO SIMPLES 15 MPA, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM SEÇÃO EXTERNA 50 X 50CM	M	76,40	151,41	R\$ 42,39	R\$ 193,80	R\$ 14.806,32	28,00%
15.3.2	9919	ORSE	GRELHA DE CONCRETO 40X500X1000MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	76,40	31,86	R\$ 8,92	R\$ 40,78	R\$ 3.115,59	28,00%
15.3.3	2657	ORSE	LASTRO DE BRITA 2	M3	13,54	152,49	R\$ 42,70	R\$ 195,19	R\$ 2.642,87	28,00%
15.4			TANQUE SÉPTICO						R\$ 13.050,59	
15.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	25,40	59,81	R\$ 16,75	R\$ 76,56	R\$ 1.944,62	28,00%
15.4.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,53	4,48	R\$ 1,25	R\$ 5,73	R\$ 43,15	28,00%
15.4.3	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	4,95	174,16	R\$ 48,76	R\$ 222,92	R\$ 1.103,45	28,00%
15.4.4	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	15,84	116,51	R\$ 32,62	R\$ 149,13	R\$ 2.362,22	28,00%
15.4.5	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	9,90	36,04	R\$ 10,09	R\$ 46,13	R\$ 456,69	28,00%
15.4.6	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	15,84	5,24	R\$ 1,47	R\$ 6,71	R\$ 106,29	28,00%
15.4.7	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,84	21,82	R\$ 6,11	R\$ 27,93	R\$ 442,41	28,00%
15.4.8	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	4,95	198,38	R\$ 55,55	R\$ 253,93	R\$ 1.256,95	28,00%
15.4.9	21090	SINAPI	TAMPA FOGO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UNID	2,00	772,2	R\$ 216,22	R\$ 988,42	R\$ 1.976,84	28,00%
15.4.10	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	23,56	46,85	R\$ 13,12	R\$ 59,97	R\$ 1.412,89	28,00%
15.4.11	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	2,00	42,89	R\$ 12,01	R\$ 54,90	R\$ 109,80	28,00%
15.4.12	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UNID	4,00	358,45	R\$ 100,37	R\$ 458,82	R\$ 1.835,28	28,00%
15.5			VALA DE INFILTRAÇÃO						R\$ 8.398,96	
15.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	20,59	59,81	R\$ 16,75	R\$ 76,56	R\$ 1.576,37	28,00%
15.5.2	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	10,73	113,32	R\$ 31,73	R\$ 145,05	R\$ 1.556,39	28,00%



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO COM VESTIÁRIO NO BAIRRO CLIMA BOM NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL					DATA BASE (SINAPI/ORSE)		SINAPI - OUTUBRO/2022 / ORSE - SETEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO			
LOCAL: AVENIDA CENTRAL, S/N, BAIRRO CLIMA BOM, SANTANA DO IPANEMA/AL					ENCARGOS SOCIAIS		84,28% (HORA) - 46,49% (MÊS)			
VALOR TOTAL DA OBRA:			R\$	2.280.731,04	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
15.5.3	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	23,56	11,66	R\$ 3,26	R\$ 14,92	R\$ 351,52	28,00%
15.5.4	102715	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	62,61	34,6	R\$ 9,69	R\$ 44,29	R\$ 2.773,00	28,00%
15.5.5	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID	4,00	44,17	R\$ 12,37	R\$ 56,54	R\$ 226,16	28,00%
15.5.6	20088	SINAPI-INSUMO	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UNID	4,00	17,62	R\$ 2,44	R\$ 20,06	R\$ 80,24	13,84%
15.5.7	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UNID	4,00	358,45	R\$ 100,37	R\$ 458,82	R\$ 1.835,28	28,00%
15.6			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						R\$ 20.133,64	
15.6.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	6,00	466,16	R\$ 130,52	R\$ 596,68	R\$ 3.580,08	28,00%
15.6.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	142,87	R\$ 40,00	R\$ 182,87	R\$ 1.097,22	28,00%
15.6.3	86942	SINAPI	LAVATÓRIO PEQUENO RAVENALZY COR BRANCO GELO, CÓDIGO L 915; DECA OU EQUIVALENTE	UNID	2,00	244,41	R\$ 68,43	R\$ 312,84	R\$ 625,68	28,00%
15.6.4	86906	SINAPI	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA IZY, CÓDIGO 1193 C37; DECA OU EQUIVALENTE	UNID	8,00	63,23	R\$ 17,70	R\$ 80,93	R\$ 647,44	28,00%
15.6.5	86914	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	83,11	R\$ 23,27	R\$ 106,38	R\$ 212,76	28,00%
15.6.6	2050	ORSE	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	UNID	8,00	33,44	R\$ 9,36	R\$ 42,80	R\$ 342,40	28,00%
15.6.7	3709	ORSE	PAPELEIRA EM AÇO INOX, DECA 2020 C40 OU SIMILAR	UNID	6,00	153,13	R\$ 42,88	R\$ 196,01	R\$ 1.176,06	28,00%
15.6.8	4287	ORSE	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UNID	4,00	45,06	R\$ 12,62	R\$ 57,68	R\$ 230,72	28,00%
15.6.9	7609	ORSE	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LÍQUIDO, DA JSN, REF. J7 OU SIMILAR	UNID	4,00	73,89	R\$ 20,69	R\$ 94,58	R\$ 378,32	28,00%
15.6.10	2066	ORSE	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UNID	6,00	51,67	R\$ 14,47	R\$ 66,14	R\$ 396,84	28,00%
15.6.11	8974	ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UNID	2,00	1040,75	R\$ 291,41	R\$ 1.332,16	R\$ 2.664,32	28,00%
15.6.12	802	ORSE	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO 40 LITROS INOX, 110V, MASTERFRIO OU SIMILAR	UNID	4,00	691,87	R\$ 193,72	R\$ 885,59	R\$ 3.542,36	28,00%
15.6.13	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	4,00	352,12	R\$ 98,59	R\$ 450,71	R\$ 1.802,84	28,00%
15.6.14	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	4,00	671,21	R\$ 187,94	R\$ 859,15	R\$ 3.436,60	28,00%
16			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						R\$ 49.513,49	
16.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 3.366,41	
16.1.1	12225	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UNID	1,00	757,56	R\$ 212,12	R\$ 969,68	R\$ 969,68	28,00%
16.1.2	3329	ORSE-INSUMO	FITA DE ALTA FUSÃO 3M	UNID	1,00	31,74	R\$ 4,39	R\$ 36,13	R\$ 36,13	13,84%
16.1.3	3330	ORSE-INSUMO	FITA ISOLANTE 3M 10M	UNID	5,00	125,50	R\$ 17,37	R\$ 142,87	R\$ 714,35	13,84%
16.1.4	9041	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275 V - 8 KA	UNID	1,00	108,57	R\$ 30,40	R\$ 138,97	R\$ 138,97	28,00%
16.1.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	7,00	12,70	R\$ 3,56	R\$ 16,26	R\$ 113,82	28,00%



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO COM VESTIÁRIO NO BAIRRO CLIMA BOM NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL					DATA BASE (SINAPI/ORSE)		SINAPI - OUTUBRO/2022 / ORSE - SETEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO			
LOCAL: AVENIDA CENTRAL, S/N, BAIRRO CLIMA BOM, SANTANA DO IPANEMA/AL					ENCARGOS SOCIAIS		84,28% (HORA) - 46,49% (MÊS)			
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$	2.280.731,04		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
16.1.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	14,3	R\$ 4,00	R\$ 18,30	R\$ 18,30	28,00%
16.1.7	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	2,00	14,3	R\$ 4,00	R\$ 18,30	R\$ 36,60	28,00%
16.1.8	9687	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UNID	2,00	472,33	R\$ 132,25	R\$ 604,58	R\$ 1.209,16	28,00%
16.1.9	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	101,09	R\$ 28,31	R\$ 129,40	R\$ 129,40	28,00%
16.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 10.338,09	
16.2.1	91843	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø20MM, INCLUSIVE CURVAS	M	50,00	6,60	R\$ 1,85	R\$ 8,45	R\$ 422,50	28,00%
16.2.2	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	11,91	R\$ 3,33	R\$ 15,24	R\$ 5.486,40	28,00%
16.2.3	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	16,09	R\$ 4,51	R\$ 20,60	R\$ 865,20	28,00%
16.2.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	15,00	8,85	R\$ 2,48	R\$ 11,33	R\$ 169,95	28,00%
16.2.5	3766	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	UNID	15,00	126,44	R\$ 35,40	R\$ 161,84	R\$ 2.427,60	28,00%
16.2.6	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UNID	10,00	27,75	R\$ 7,77	R\$ 35,52	R\$ 355,20	28,00%
16.2.7	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UNID	16,00	24,73	R\$ 6,92	R\$ 31,65	R\$ 506,40	28,00%
16.2.8	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UNID	4,00	20,48	R\$ 5,73	R\$ 26,21	R\$ 104,84	28,00%
16.3			CABOS E FIOS CONDUTORES						R\$ 6.600,60	
16.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	4,32	R\$ 1,21	R\$ 5,53	R\$ 1.106,00	28,00%
16.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	4,32	R\$ 1,21	R\$ 5,53	R\$ 2.212,00	28,00%
16.3.3	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	42,74	R\$ 11,97	R\$ 54,71	R\$ 3.282,60	28,00%
16.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 11.190,21	
16.4.1	478	ORSE	TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 2P+T, 15A/250V, COR PRETA, COMPLETA	UNID	15,00	19,54	R\$ 5,47	R\$ 25,01	R\$ 375,15	28,00%
16.4.2	8818	ORSE	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 20 A, COM PLACA EM PVC	UNID	5,00	24,47	R\$ 6,85	R\$ 31,32	R\$ 156,60	28,00%
16.4.3	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	2,00	45,09	R\$ 12,63	R\$ 57,72	R\$ 115,44	28,00%
16.4.4	91955	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10 A, COMPLETA	UNID	7,00	26,54	R\$ 7,99	R\$ 36,53	R\$ 255,71	28,00%
16.4.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES 10A POR SEÇÃO, COMPLETA	UNID	1,00	49,94	R\$ 13,98	R\$ 63,92	R\$ 63,92	28,00%



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO COM VESTIÁRIO NO BAIRRO CLIMA BOM NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE: (SINAPI/ORSSE)		SINAPI - OUTUBRO/2022 / ORSE - SETEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO				
LOCAL: AVENIDA CENTRAL, S/N, BAIRRO CLIMA BOM, SANTANA DO IPANEMA/AL				ENCARGOS SOCIAIS		84,28% (HORA) - 46,49% (MÊS)				
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$	2.280.731,04	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
16.4.6	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UNID	1,00	59,61	R\$ 16,69	R\$ 76,30	R\$ 76,30	28,00%
16.4.7	12021	ORSE	LUMINÁRIA LED RETANGULAR FECHADA EMBUTIR 18W EMBUTIR	UNID	2,00	173,94	R\$ 48,70	R\$ 222,64	R\$ 445,28	28,00%
16.4.8	12103	ORSE	LUMINÁRIA LED RETANGULAR FECHADA EMBUTIR 14W EMBUTIR	UNID	12,00	95,31	R\$ 26,69	R\$ 122,00	R\$ 1.464,00	28,00%
16.4.9	12577	ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UNID	22,00	264,10	R\$ 73,95	R\$ 338,05	R\$ 7.437,10	28,00%
16.4.10	686	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20CM EM METAL	UNID	3,00	92,00	R\$ 25,76	R\$ 117,76	R\$ 353,28	28,00%
16.4.11	9138	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM METAL	UNID	1,00	21,82	R\$ 6,11	R\$ 27,93	R\$ 27,93	28,00%
16.4.12	10793	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" PARA INTERRUPTOR E TOMADA	UNID	25,00	13,11	R\$ 3,67	R\$ 16,78	R\$ 419,50	28,00%
16.5			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 18.018,18	
16.5.1	3291	ORSE	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE TIPO COPPERWELD 3/4"X2,40M, INCLUSO CAIXA, CONECTOR E CABO DE COBRE NU 25MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	189,08	R\$ 52,94	R\$ 242,02	R\$ 1.452,12	28,00%
16.5.2	9051	ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	318,25	R\$ 89,11	R\$ 407,36	R\$ 2.444,16	28,00%
16.5.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	65,97	R\$ 18,47	R\$ 84,44	R\$ 506,64	28,00%
16.5.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,00	68,58	R\$ 19,20	R\$ 87,78	R\$ 12.289,20	28,00%
16.5.5	10907	ORSE	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	12,00	7,84	R\$ 2,20	R\$ 10,04	R\$ 120,48	28,00%
16.5.6	681	ORSE	CONECTOR DE BRONZE PARA 2 CABOS 5/8" TEL-580, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	5,99	R\$ 1,68	R\$ 7,67	R\$ 46,02	28,00%
16.5.7	9048	ORSE	CONECTOR DE MEDIÇÃO, BRONZE TEL-580, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	40,83	R\$ 11,43	R\$ 52,26	R\$ 313,56	28,00%
16.5.8	12458	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUROS PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00	12,33	R\$ 3,45	R\$ 15,78	R\$ 189,36	28,00%
16.5.9	7904	ORSE	CLIPS 3/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF:TEL-5238 - REV - 02	UNID	18,00	13,03	R\$ 3,65	R\$ 16,68	R\$ 300,24	28,00%
16.5.10	10908	ORSE	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UNID	6,00	46,41	R\$ 12,99	R\$ 59,40	R\$ 356,40	28,00%
17.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 3.934,96	
17.1	1511	ORSE	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UNID	1,00	226,54	R\$ 63,43	R\$ 289,97	R\$ 289,97	28,00%
17.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 31 LED, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	15,00	25,79	R\$ 7,22	R\$ 33,01	R\$ 495,15	28,00%
17.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF_05/2021	M2	1,00	32,77	R\$ 9,18	R\$ 41,95	R\$ 41,95	28,00%
17.4	12137	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNID	5,00	28,98	R\$ 8,11	R\$ 37,09	R\$ 185,45	28,00%
17.5	12136	ORSE	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400 OU SIMILAR	UNID	1,00	1931,25	R\$ 540,75	R\$ 2.472,00	R\$ 2.472,00	28,00%
17.6	11829	ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APORTE AQUI", P/INSTAL. INCÊNDIO - ENDEREÇÁVEL	UNID	1,00	152,86	R\$ 42,80	R\$ 195,66	R\$ 195,66	28,00%
17.7	11824	ORSE	SIRENE AUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL	UNID	1,00	199,05	R\$ 55,73	R\$ 254,78	R\$ 254,78	28,00%
18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 96.591,51	
18.1			GERAL						R\$ 3.728,93	
18.1.1	11887	ORSE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	9,60	303,46	R\$ 84,97	R\$ 388,43	R\$ 3.728,93	28,00%



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO COM VESTIÁRIO NO BAIRRO CLIMA BOM NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL					DATA BASE: (SINAPI/ORSE)		SINAPI - OUTUBRO/2022 / ORSE - SETEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO				
LOCAL: AVENIDA CENTRAL, S/N, BAIRRO CLIMA BOM, SANTANA DO IPANEMA/AL					ENCARGOS SOCIAIS		84,26% (HORA) - 46,49% (MÊS)				
VALOR TOTAL DA OBRA:			R\$	2.280.731,04		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	
18.2			PORTÃO E GRADIL METÁLICO						R\$	92.862,58	
18.2.1	3490	ORSE	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", SEM REVESTIMENTO, FIXADA COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", FORMANDO QUADROS DE 2.00 X 2.00 M, EXCETO MURETA	M2	201,00	262,94	R\$ 73,62	R\$ 336,56	R\$ 67.648,56		28,00%
18.2.2	11532	ORSE	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	6,75	727,23	R\$ 203,62	R\$ 930,85	R\$ 6.283,24		28,00%
18.2.3	8899	ORSE	PORTÃO EM FERRO, COM BARRA QUADRADA DE 5/8" NA VERTICAL, DUAS BARRAS DE QUADRADA DE 1" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1"	M2	23,52	628,81	R\$ 176,07	R\$ 804,88	R\$ 18.930,78		28,00%
19			SERVIÇOS FINAIS						R\$	4.661,55	
19.1	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMINIO/PVC. AF_04/2019	M2	21,90	2,66	R\$ 0,74	R\$ 3,40	R\$ 74,46		28,00%
19.2	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	64,91	3,82	R\$ 1,07	R\$ 4,89	R\$ 317,41		28,00%
19.3	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	676,67	2,18	R\$ 0,61	R\$ 2,79	R\$ 1.887,91		28,00%
19.4	3167	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINIO 0,60 X 0,80 M	UNID	1,00	1860,76	R\$ 521,01	R\$ 2.381,77	R\$ 2.381,77		28,00%
20			ELEMENTOS EXTERNOS						R\$	416.006,08	
20.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$	4.748,70	
20.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	44,60	59,81	R\$ 16,75	R\$ 76,56	R\$ 3.414,58		28,00%
20.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	24,53	23,00	R\$ 6,44	R\$ 29,44	R\$ 722,16		28,00%
20.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	106,80	4,48	R\$ 1,25	R\$ 5,73	R\$ 611,96		28,00%
20.2			ESTRUTURA						R\$	110.228,82	
20.2.1			INFRAESTRUTURA						R\$	42.319,18	
20.2.1.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	443,16	17,74	R\$ 4,97	R\$ 22,71	R\$ 10.064,16		28,00%
20.2.1.2	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	47,50	16,38	R\$ 4,59	R\$ 20,97	R\$ 996,08		28,00%
20.2.1.3	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	118,76	16,14	R\$ 4,52	R\$ 20,66	R\$ 2.453,58		28,00%
20.2.1.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	35,84	127,52	R\$ 35,71	R\$ 163,23	R\$ 5.850,16		28,00%
20.2.1.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	135,80	66,70	R\$ 18,68	R\$ 85,38	R\$ 11.594,60		28,00%
20.2.1.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	7,30	629,25	R\$ 176,19	R\$ 805,44	R\$ 5.879,71		28,00%
20.2.1.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	6,80	623,63	R\$ 174,62	R\$ 798,25	R\$ 5.428,10		28,00%
20.2.1.8	96819	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,54	26,78	R\$ 7,50	R\$ 34,28	R\$ 52,79		28,00%
20.2.2			SUPRAESTRUTURA						R\$	67.909,64	



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO COM VESTIÁRIO NO BAIRRO CLIMA BOM NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL					DATA BASE: (SINAPI/ORSE)		SINAPI - OUTUBRO/2022 / ORSE - SETEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO			
LOCAL: AVENIDA CENTRAL, S/N, BAIRRO CLIMA BOM, SANTANA DO IPANEMA/AL					ENCARGOS SOCIAIS		84,28% (HORA) - 46,49% (MÉS)			
VALOR TOTAL DA OBRA:			R\$	2.280.731,04	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
20.2.2.1	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	228,90	16,38	R\$ 4,59	R\$ 20,97	R\$ 4.800,03	28,00%
20.2.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	677,97	17,74	R\$ 4,97	R\$ 22,71	R\$ 15.396,70	28,00%
20.2.2.3	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	135,80	135,36	R\$ 37,90	R\$ 173,26	R\$ 23.528,71	28,00%
20.2.2.4	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	132,30	90,56	R\$ 25,36	R\$ 115,92	R\$ 15.336,22	28,00%
20.2.2.5	11488	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA	M3	12,46	26,06	R\$ 7,30	R\$ 33,36	R\$ 415,67	28,00%
20.2.2.6	1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	12,46	528,71	R\$ 148,04	R\$ 676,75	R\$ 8.432,31	28,00%
20.3			FECHAMENTO						R\$ 178.717,15	
20.3.1	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	475,79	71,69	R\$ 20,07	R\$ 91,76	R\$ 43.658,49	28,00%
20.3.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	951,58	6,06	R\$ 1,70	R\$ 7,76	R\$ 7.384,26	28,00%
20.3.3	87809	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	951,58	57,69	R\$ 16,15	R\$ 73,84	R\$ 70.264,67	28,00%
20.3.4	11685	ORSE	FAIXA DE ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO TS (1:2:8) - LARGURA 10CM E ESPESSURA DE 2CM	M	216,58	36,62	R\$ 10,25	R\$ 46,87	R\$ 10.151,10	28,00%
20.3.5	8238	ORSE	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X103 CM, PINTURA BRANCA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS	M2	70,53	523,48	R\$ 146,57	R\$ 670,05	R\$ 47.258,63	28,00%
20.4			PINTURA						R\$ 21.980,80	
20.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	951,55	2,08	R\$ 0,58	R\$ 2,66	R\$ 2.531,12	28,00%
20.4.2	88420	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	951,55	15,97	R\$ 4,47	R\$ 20,44	R\$ 19.449,68	28,00%
20.5			PISO						R\$ 24.479,89	
20.5.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	228,68	61,10	R\$ 17,11	R\$ 78,21	R\$ 17.885,06	28,00%
20.5.2	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	56,13	50,00	R\$ 14,00	R\$ 64,00	R\$ 3.592,32	28,00%

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



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO COM VESTIÁRIO NO BAIRRO CLIMA BOM NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL					DATA BASE: (SINAPI/ORSE)		SINAPI - OUTUBRO/2022 / ORSE - SETEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO			
LOCAL: AVENIDA CENTRAL, S/N, BAIRRO CLIMA BOM, SANTANA DO IPANEMA/AL					ENCARGOS SOCIAIS		84,28% (HORA) - 46,49% (MÊS)			
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$ 2.280.731,04			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 ADOPTADO
20.5.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	28,68	81,79	R\$ 22,90	R\$ 104,69	R\$ 3.002,51	28,00%
20.6			ELÉTRICA						R\$ 75.850,72	
20.6.1	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	221,00	18,61	R\$ 5,21	R\$ 23,82	R\$ 5.264,22	28,00%
20.6.2	9200	ORSE	CAIXA PRÉ MOLDADA EM CONCRETO C/TAMPA PARA ATERRAMENTO (20X20X15)CM, PADRÃO ENERGISA	UNID	11,00	24,79	R\$ 6,94	R\$ 31,73	R\$ 349,03	28,00%
20.6.3	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	98,00	R\$ 26,88	R\$ 122,88	R\$ 122,88	28,00%
20.6.4	13176	ORSE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G-LIGHT OU SIMILAR	UNID	2,00	94,22	R\$ 26,38	R\$ 120,60	R\$ 241,20	28,00%
20.6.5	3766	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"x3,00M COM CONECTOR	UNID	1,00	126,44	R\$ 35,40	R\$ 161,84	R\$ 161,84	28,00%
20.6.6	10747	ORSE	LUMINÁRIA DE PISO CORPO EM ALUMÍNIO COM LÂMPADA DE LED 1,4W, REF. BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, DA PHILIPS OU SIMILAR	UNID	3,00	398,77	R\$ 111,66	R\$ 510,43	R\$ 1.531,29	28,00%
20.6.7	12162	ORSE	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	UNID	11,00	4561,79	R\$ 1.277,30	R\$ 5.839,09	R\$ 64.229,99	28,00%
20.6.8	4179	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	221,00	8,00	R\$ 2,24	R\$ 10,24	R\$ 2.263,04	28,00%
20.6.9	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNID	7,00	40,12	R\$ 11,23	R\$ 51,35	R\$ 359,45	28,00%
20.6.10	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID	2,00	135,81	R\$ 38,03	R\$ 173,84	R\$ 347,68	28,00%
20.6.11	11412	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,00	14,18	R\$ 3,97	R\$ 18,15	R\$ 980,10	28,00%
21			PÓRTICO DE ENTRADA						R\$ 33.879,93	
21.1			ESTRUTURA						R\$ 12.253,54	
21.1.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,71	3532,50	R\$ 989,10	R\$ 4.521,60	R\$ 12.253,54	28,00%
21.2			ALVENARIA						R\$ 1.261,70	
21.2.1	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	13,75	71,69	R\$ 20,07	R\$ 91,76	R\$ 1.261,70	28,00%
21.3			REVESTIMENTO						R\$ 3.633,14	
21.3.1	7697	ORSE	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA ITAPÉ 5X20CM ASSENTADA COM JUNTAS DESENCONTRADAS, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M2	4,56	108,96	R\$ 30,51	R\$ 139,47	R\$ 635,98	28,00%
21.3.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	36,73	6,06	R\$ 1,70	R\$ 7,76	R\$ 285,02	28,00%
21.3.3	87809	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	36,73	57,69	R\$ 16,15	R\$ 73,84	R\$ 2.712,14	28,00%



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL										
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO COM VESTIÁRIO NO BAIRRO CLIMA BOM NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL					DATA BASE (SINAPI/ORSE)		SINAPI - OUTUBRO/2022 / ORSE - SETEMBRO/2022 - COM DESONERAÇÃO			
LOCAL: AVENIDA CENTRAL, S/N, BAIRRO CLIMA BOM, SANTANA DO IPANEMA/AL					ENCARGOS SOCIAIS		84,28% (HORA) - 46,49% (MÊS)			
VALOR TOTAL DA OBRA:			R\$ 2.280.731,04		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
21.4			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.475,60	
21.4.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	9,23	124,90	R\$ 34,97	R\$ 159,87	R\$ 1.475,60	28,00%
21.5			ELEMENTOS DECORATIVOS						R\$ 15.255,95	
21.5.1	COTAÇÃO 01		LETRA EM CAIXA ALTA 20X10 CM DE PVC 20 MM DE ALTA RESISTENCIA COM PINTURA PU AUTOMOTIVA LACA FIXADO COM FITA DUPLA FACE 3M VHB LINHA ARQUITETURA	UNID	1,00	4850,00	R\$ 1.358,00	R\$ 6.208,00	R\$ 6.208,00	28,00%
21.5.2	8779	ORSE	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 0,90 M), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00M (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2")	M	25,48	277,42	R\$ 77,68	R\$ 355,10	R\$ 9.047,95	28,00%
22			PAISAGISMO						R\$ 13.192,06	
22.1	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UNID	8,00	326,34	R\$ 91,38	R\$ 417,72	R\$ 3.341,76	28,00%
22.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	133,63	21,96	R\$ 6,15	R\$ 28,11	R\$ 3.756,34	28,00%
22.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UNID	86,00	55,36	R\$ 15,50	R\$ 70,86	R\$ 6.093,96	28,00%
TOTAL GERAL (com BDI)								R\$	2.280.731,04	
VALOR DO BDI SERVIÇO (28,00%)								R\$	498.809,87	
TOTAL GERAL(sem BDI)								R\$	1.781.921,17	
SINAPI - OUTUBRO 2022 - ORSE - SETEMBRO 2022 - DESONERADO - 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					