PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA (não-desonerado)	
SINAP:	dez/19
ORSE	dez/19

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA

ITEM	CÓDIGO/ÓRGÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R$)		VALOR TOTAL (R$)
						BDI (%)	23,30	
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
1.1	74209/001/SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	4,50	381,78	470,73		2.118,29
1.2	98458/SINAPI	Tapume com compensado de madeira	m²	427,88	91,55	112,88		48.299,09
1.3	Composição 001	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	unid	1,00	1.948,20	2.402,13		2.402,13
1.4	Composição 002	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	unid	1,00	426,05	525,32		525,32
1.5	Composição 003	Locação de construção de edificação acima de 1000 m², inclusive execução de gabarito de madeira	m²	3.466,80	3,85	4,75		16.467,30
1.6	93584/SINAPI	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	m²	20,00	583,69	719,69		14.393,80
1.7	93582/SINAPI	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos	m²	50,00	192,54	237,40		11.870,00
							TOTAL DO ITEM 1.0	**96.075,93**
2.0	**CONTENÇÃO, ATERRO E COMPACTAÇÃO GERAL DA OBRA**							
2.1	93358/SINAPI	Escavação manual de valas	m³	52,42	56,05	69,11		3.622,75
2.2	94305/SINAPI	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, com solo argilo-arenoso	m³	4.608,73	21,78	26,85		123.744,40
2.3	96386/SINAPI	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte	m³	4.608,73	4,52	5,57		25.670,63
2.4	93589/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário	m³ x km	23.043,65	1,05	1,29		29.726,31
2.5	87520/SINAPI	Embasamento com alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm, com argamassa de assentamento com preparo manual	m²	488,71	57,24	70,58		34.493,15
2.6	95952/SINAPI	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 Mpa	m³	29,71	1.410,57	1.739,23		51.672,52
2.7	87893/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro (argamassa traço 1:3)	m²	488,71	4,48	5,52		2.697,68
2.8	87775/SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, aplicada manualmente	m²	488,71	35,42	43,67		21.341,97
2.9	88417/SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica	m²	488,71	12,87	15,87		7.755,83
							TOTAL DO ITEM 2.0	**300.725,24**
3.0	**CAMPO DE FUTEBOL**							
3.1	**SISTEMA DE DRENAGEM**							
3.1.1	93358/SINAPI	Escavação manual de valas	m³	38,43	56,05	69,11		2.655,90
3.1.2	83665/SINAPI	Fornecimento e instalacao de manta bidim rt - 14	m²	307,42	7,74	9,54		2.932,79
3.1.3	83682/SINAPI	Camada vertical drenante c/ pedra britada nums 1 e 2	m³	38,43	111,56	137,55		5.286,05
3.1.4	83681/SINAPI	Tubo PVC d=4" com material drenante para dreno - fornecimento e instalacao	m	153,71	16,45	20,28		3.117,24
3.1.5	72285/SINAPI	Caixa de areia 40x40x40cm em alvenaria - execução	unid	2,00	74,78	92,20		184,40
3.2	**GRAMADO**							
3.2.1	85180/SINAPI	Plantio de grama esmeralda em rolo	m²	648,00	12,72	15,68		10.160,64
3.2.2	98520/SINAPI	Aplicação de adubo em solo	m²	648,00	2,46	3,03		1.963,44
3.3	**DIVERSOS**							
3.3.1	95952/SINAPI	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 Mpa	m³	6,48	1.410,57	1.739,23		11.270,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA (não-desonerado)	
SINAP:	dez/19
ORSE	dez/19

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA

ITEM	CÓDIGO/ÓRGÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R$)		VALOR TOTAL (R$)
						BDI (%)	23,30	
3.3.2	74244/001/SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m²	386,65	109,73	135,30		52.313,75
3.3.3	Composição 004	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	m²	2,15	337,19	415,76		893,88
3.3.4	02431/ORSE	Trave para futebol de campo	par	1,00	3.619,53	4.462,88		4.462,88
3.3.5	02426/ORSE	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m	par	1,00	3.619,53	4.462,88		4.462,88
3.3.6	Composição 005	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	m	157,62	3,03	3,74		589,50
							TOTAL DO ITEM 3.0	**100.293,56**
4.0	**QUADRA DE VOLEI**							
4.1	**SISTEMA DE DRENAGEM**							
4.1.1	Composição 006	Camada drenante com areia média	m³	46,77	88,82	109,52		5.122,25
4.2	**DIVERSOS**							
4.2.1	74244/001/SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m²	130,20	109,73	135,30		17.616,06
4.2.2	Composição 004	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	m²	1,94	337,19	415,76		806,57
4.2.3	02432/ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	998,76	1.231,47		1.231,47
4.2.4	02429/ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	unid	1,00	245,37	302,54		302,54
4.2.5	02463/ORSE	Cadeira oficial para árbitro de volei, tubo 1 1/2" - rodas	unid	1,00	5.956,54	7.344,41		7.344,41
							TOTAL DO ITEM 4.0	**32.423,30**
5.0	**PISCINA E ARQUIBANCADAS**							
5.1	**MOVIMENTO DE TERRA**							
5.1.1	93358/SINAPI	Escavação manual de valas	m³	81,30	56,05	69,11		5.618,64
5.2	**ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**							
5.2.1	95952/SINAPI	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 Mpa	m³	198,72	1.410,57	1.739,23		345.619,79
5.2.2	74141/002/SINAPI	Laje pré-moldada beta 12 p/3,5kn/m², incluindo vigotas, tijolos, armadura negativa, capeamento de 3cm, concreto 15MPa, escoramento, materiais e mao de obra	m²	56,93	88,50	109,12		6.212,20
5.3	**ALVENARIA, REVESTIMENTOS E PINTURA**							
5.3.1	87520/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm, com argamassa de assentamento com preparo manual	m²	363,12	57,24	70,58		25.629,01
5.3.2	87893/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro (argamassa traço 1:3)	m²	323,67	4,48	5,52		1.786,66
5.3.3	87775/SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, aplicada manualmente	m²	323,67	35,42	43,67		14.134,67
5.3.4	95623/SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes e estruturas de concreto, duas demãos	m²	323,67	8,37	10,32		3.340,27
5.3.5	98546/SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm	m²	603,08	76,01	93,72		56.520,66
5.3.6	Composição 007	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado	m²	603,08	47,68	58,79		35.455,07
5.4	**PISOS**							
5.4.1	95240/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm	m²	312,57	12,04	14,85		4.641,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA (não-desonerado)	
SINAP:	dez/19
ORSE	dez/19

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA

ITEM	CÓDIGO/ÓRGÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R$)		VALOR TOTAL (R$)
						BDI (%)	23,30	
5.4.2	87620/SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, espessura de 2cm	m²	312,57	24,32	29,99		9.373,97
5.4.3	87257/SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm, antiderrapante	m²	312,57	53,11	65,48		20.467,08
5.4.4	Composição 008	Revestimento de piso com mosaico de granito amarelo São Francisco, aplicado com argamassa industrializada ac-ii	m²	34,40	377,26	465,16		16.001,50
5.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							
5.5.1	93128/SINAPI	Ponto de iluminação incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	unid	1,00	113,44	139,87		139,87
5.5.2	97586/SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w - fornecimento e instalação	unid	12,00	93,55	115,35		1.384,20
5.5.3	Composição 009	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto	unid	3,00	3,00	3,70		11,10
5.6	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**							
5.6.1	12359/ORSE	Ralo de fundo 2", anti-turbilhão, em bronze	unid	5,00	260,60	321,32		1.606,60
5.6.2	10965/ORSE	Coadeira Skimer Modelo WC	unid	9,00	444,00	547,45		4.927,05
5.6.3	10964/ORSE	Dispositivo de aspiração Modelo VF20	unid	8,00	166,00	204,68		1.637,44
5.6.4	10963/ORSE	Dispositivo de retorno Modelo CF20	unid	16,00	104,00	128,23		2.051,68
5.6.5	MERCADO	Motobomba Piscina Nautilus 5CV - B9NRL-50 Ref: 1132	unid	1,00	3.470,00	4.278,51		4.278,51
5.6.6	MERCADO	Filtro Areia MODELO F1150p Para Piscinas Nautilus	unid	1,00	6.756,80	8.331,13		8.331,13
5.7	**COBERTURA E ALAMBRADOS**							
5.7.1	Composição 010	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	406,03	116,55	143,71		58.350,57
5.7.2	94213/SINAPI	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento	m²	406,03	45,62	56,25		22.839,19
5.7.3	75889/SINAPI	Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotiva	m²	812,06	17,32	21,36		17.345,60
5.7.4	99839/SINAPI	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico	m	56,15	298,44	367,98		20.662,08
							TOTAL DO ITEM 5.0	**688.366,20**
6.0	**ÁREA EXTERNA E ESTACIOANAMENTO**							
6.1	**PISOS E GRAMADO**							
6.1.1	92397/SINAPI	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm	m²	557,31	46,92	57,85		32.240,38
6.1.2	94990/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado.	m³	55,73	532,91	657,08		36.619,07
6.1.3	98504/SINAPI	Plantio de grama em placas	m²	87,03	8,61	10,62		924,26
6.1.4	98520/SINAPI	Aplicação de adubo em solo	m²	87,03	2,46	3,03		263,70
6.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							
6.2.1	74246/001/SINAPI	Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 w	unid	30,00	309,11	381,13		11.433,90
6.2.2	Composição 011	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	unid	6,00	871,38	1.074,41		6.446,46
							TOTAL DO ITEM 6.0	**87.927,77**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA (não-desonerado)	
SINAP:	dez/19
ORSE	dez/19

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA

ITEM	CÓDIGO/ÓRGÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R$)		VALOR TOTAL (R$)
						BDI (%)	23,30	
7.0	**ÁREA ADMINISTRATIVA, FECHAMENTOS, APOIO E VESTIÁRIOS**							
7.1	**ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**							
7.1.1	95952/SINAPI	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 Mpa	m³	114,61	1.410,57		1.739,23	199.333,15
7.1.2	74141/002/SINAPI	Laje pré-moldada beta 12 p/3,5kn/m², incluindo vigotas, tijolos, armadura negativa, capeamento de 3cm, concreto 15MPa, escoramento, materiais e mao de obra	m²	42,46	88,50		109,12	4.633,24
7.2	**ALVENARIA, REVESTIMENTOS E PINTURA**							
7.2.1	87490/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm e argamassa de assentamento com preparo manual	m²	1.161,98	35,25		43,46	50.499,65
7.2.2	87893/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro (argamassa traço 1:3)	m²	2.323,97	4,48		5,52	12.828,31
7.2.3	87775/SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, aplicada manualmente	m²	2.323,97	35,42		43,67	101.487,77
7.2.4	74106/001/SINAPI	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos	m²	117,18	9,18		11,32	1.326,48
7.3	**COBERTURA**							
7.3.1	92544/SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical	m²	590,81	12,48		15,39	9.092,57
7.3.2	94218/SINAPI	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e= 6 mm, com até 2 águas, incluso içamento	m²	590,81	86,87		107,11	63.281,66
7.4	**PISOS, REVESTIMENTOS CERÂMICOS E PINTURA**							
7.4.1	95240/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm	m²	601,66	20,09		24,77	14.903,12
7.4.2	84191/SINAPI	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas	m²	601,66	106,36		131,14	78.901,69
7.4.3	87273/SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33cm x 45 cm	m²	705,46	42,50		52,40	36.966,10
7.4.4	96132/SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica, duas demãos	m²	1.157,50	12,08		14,89	17.235,18
7.4.5	95623/SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes e estruturas de concreto, duas demãos	m²	1.157,50	8,37		10,32	11.945,40
7.4.6	88417/SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica	m²	1.218,40	12,87		15,87	19.336,01
7.5	**ESQUADRIAS**							
7.5.1	90842/SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	unid	4,00	668,23		823,93	3.295,72
7.5.2	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	unid	8,00	695,76		857,87	6.862,96
7.5.3	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	unid	9,00	695,76		857,87	7.720,83
7.5.4	74065/003/SINAPI	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m²	72,66	19,47		24,01	1.744,57
7.5.5	91338/SINAPI	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	m²	17,28	522,03		643,66	11.122,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA (não-desonerado)	
SINAP:	dez/19
ORSE	dez/19

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA

ITEM	CÓDIGO/ÓRGÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R$)		VALOR TOTAL (R$)
						BDI (%)	23,30	
7.5.6	Composição 012	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	3,15	324,49	400,10		1.260,32
7.5.7	Composição 013	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m²	3,36	368,21	454,00		1.525,44
7.5.8	94570/SINAPI	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens	m²	11,92	166,80	205,66		2.451,47
7.5.9	94569/SINAPI	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens	m²	12,09	277,33	341,95		4.134,18
7.5.10	Composição 014	Gradil de ferro 1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2"espaçamento 3m inclusive assentamento	m²	152,88	302,51	372,99		57.022,71
7.6	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							
7.6.1	93137/SINAPI	Ponto de iluminação incluindo interruptor simples (2 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	unid	4,00	134,01	165,23		660,92
7.6.2	93128/SINAPI	Ponto de iluminação incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	unid	76,00	113,44	139,87		10.630,12
7.6.3	93138/SINAPI	Ponto de iluminação incluindo interruptor paralelo, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	unid	2,00	126,39	155,84		311,68
7.6.4	93141/SINAPI	Ponto de tomada incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	unid	29,00	135,05	166,52		4.829,08
7.6.5	93143/SINAPI	Ponto de tomada incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	unid	10,00	137,06	168,99		1.689,90
7.6.6	97592/SINAPI	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com lâmpada LED - fornecimento e instalação	unid	14,00	114,49	141,17		1.976,38
7.6.7	97586/SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w - fornecimento e instalação	unid	38,00	93,55	115,35		4.383,30
7.6.8	Composição 015	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, SLIM, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	unid	2,00	404,71	499,01		998,02
7.6.9	Composição 009	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto	unid	24,00	12,71	15,67		376,08
7.6.10	Composição 016	Quadro de medição trifásica com caixa em noril	unid	1,00	618,58	762,71		762,71
7.6.11	74130/004/SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 10 a 50 A - fornecimento e instalação	unid	23,00	89,55	110,42		2.539,66
7.6.12	74130/005/SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 60 a 100 A - fornecimento e instalação	unid	3,00	119,74	147,64		442,92
7.7	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							
7.7.1	89957/SINAPI	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria	unid	65,00	109,90	135,51		8.808,15
7.7.2	Composição 017	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	unid	24,00	52,57	64,82		1.555,68
7.7.3	Composição 018	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	unid	10,00	67,79	83,59		835,90
7.7.4	Composição 019	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	22,00	70,41	86,82		1.910,04
7.7.5	Composição 020	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	unid	12,00	6,50	8,01		96,12
7.7.6	91785/SINAPI	Instalação de tubos de PVC, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações	m	131,80	33,01	40,70		5.364,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA (não-desonerado)	
SINAP:	dez/19
ORSE	dez/19

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA

ITEM	CÓDIGO/ÓRGÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R$)		VALOR TOTAL (R$)
						BDI (%)	23,30	
7.7.7	91786/SINAPI	Instalação tubos de PVC, soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações	m	102,91	20,43	25,19		2.592,30
7.7.8	91787/SINAPI	Instalação de tubos de PVC, soldável, água fria, dn 40 mm (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixações	m	16,62	21,24	26,19		435,28
7.7.9	91792/SINAPI	Instalação de tubo de PVC, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações	m	31,44	43,48	53,61		1.685,50
7.7.10	91793/SINAPI	Instalação de tubo de PVC, série normal, esgoto predial, dn 50 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações	m	69,38	62,62	77,21		5.356,83
7.7.11	91795/SINAPI	Intalação de tubo PVC, série n, esgoto predial, 100 mm (inst. ramal descarga, ramal de esg. sanit., prumada esg. sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações	m	199,69	46,90	57,83		11.548,07
7.7.12	89987/SINAPI	Registro de gaveta bruto de latão ¾", inclusive conexões, com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação	unid	32,00	65,38	80,61		2.579,52
7.7.13	94491/SINAPI	Registro de esfera, PVC, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água - fornecimento e instalação	unid	5,00	32,56	40,15		200,75
7.7.14	94492/SINAPI	Registro de esfera, PVC, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água - fornecimento e instalação	unid	2,00	33,28	41,03		82,06
7.7.15	88547/SINAPI	Chave de boia automática superior 10a/250v - fornecimento e instalação	unid	2,00	70,78	87,27		174,54
7.7.16	97741/SINAPI	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 25 (¾"), para 1 medidor - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro)	unid	1,00	116,73	143,93		143,93
7.7.17	37104/SINAPI	Caixa d'água fibra de vidro, para 2000 litros, com tampa	unid	3,00	758,85	935,66		2.806,98
7.7.18	74166/001/SINAPI	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalacao	unid	19,00	195,06	240,51		4.569,69
7.7.19	98103/SINAPI	Caixa de gordura dupla, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m, altura interna = 0,6 m	unid	1,00	136,67	168,51		168,51
7.7.20	94227/SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical	m	67,92	37,27	45,95		3.120,92
7.7.21	Composição 021	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	unid	1,00	30,25	37,30		37,30
7.7.22	Composição 022	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	unid	1,00	46,83	57,74		57,74
7.7.23	91790/SINAPI	Instalação de tubos de PVC, série r, água pluvial, dn 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações	m	34,73	44,10	54,38		1.888,62
7.7.24	91791/SINAPI	Instalação de tubos de PVC, série r, água pluvial, dn 150 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações	m	11,59	56,04	69,10		800,87
7.7.25	Composição 023	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluindo assento plástico - fornecimento e instalação	unid	18,00	381,02	469,80		8.456,40
7.7.26	Composição 024	Vaso sanitário sifonado para pcd com caixa acoplada louça branca, incluindo assento sanitário elevado - fornecimento e instalação	unid	6,00	1.009,49	1.244,70		7.468,20
7.7.27	7608/SINAPI	Chuveiro plastico branco simples 5 " para acoplar em haste1/2 ", agua fria	unid	19,00	3,60	4,44		84,36
7.7.28	Composição 025	Barra de apoio, angular, fixa, em aço inox, l=84cm, d=1 1/2"	unid	6,00	181,51	223,80		1.342,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ESTADO DE ALAGOAS **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA** **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**	**TABELAS DE REFERÊNCIA (não-desonerado)**	
	SINAP:	dez/19
	ORSE	dez/19

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA

ITEM	CÓDIGO/ÓRGÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R$)		VALOR TOTAL (R$)
						BDI (%)	23,30	
7.7.29	86939/SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação	unid	16,00	268,51	331,07		5.297,12
7.7.30	86943/SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	4,00	171,16	211,04		844,16
7.7.31	Composição 026	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas,válvulas cromada, torneiras cromada e sifão cromado, concretada e assentada	unid	1,00	1.179,28	1.454,05		1.454,05
7.7.32	86915/SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação	unid	20,00	76,62	94,47		1.889,40
7.7.33	86910/SINAPI	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	unid	4,00	87,22	107,54		430,16
							TOTAL DO ITEM 7.0	**832.597,95**
8.0	**QUADRA ESPORTIVA (INCLUSIVE VESTIARIOS) - CONFORME ORÇAMENTO DE 2013**							
8.1	**PAREDES E PAINÉIS**							
8.1.1	87504/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual	m²	66,20	52,48	64,71		4.283,80
8.1.2	73937/001/SINAPI	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x40x40cm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia)	m²	3,00	94,86	116,96		350,88
8.2	**COBERTURA**							
8.2.1	94213/SINAPI	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento	m²	111,40	45,62	56,25		6.266,25
8.3	**ESQUADRIAS**							
8.3.1	90847/SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	unid	4,00	562,51	693,57		2.774,28
8.3.2	90849/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, sem fechadura - fornecimento e instalação	unid	2,00	585,63	722,08		1.444,16
8.3.3	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	unid	1,00	695,76	857,87		857,87
8.3.4	Composição 027	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	unid	2,00	526,34	648,98		1.297,96
8.4	**REVESTIMENTOS**							
8.4.1	Composição 007	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado	m²	11,00	47,68	58,79		646,69
8.5	**PINTURA**							
8.5.1	88415/SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas	m²	847,20	2,12	2,61		2.211,19
8.5.2	41595/SINAPI	Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	m	360,00	9,49	11,70		4.212,00
8.5.3	96130/SINAPI	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas, uma demão	m²	88,60	12,83	15,82		1.401,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA (não-desonerado)	
SINAP:	dez/19
ORSE	dez/19

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA

ITEM	CÓDIGO/ÓRGÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R$)		VALOR TOTAL (R$)
						BDI (%)	23,30	
8.5.4	73924/001/SINAPI	Pintura esmalte alto brilho, duas demaos, sobre superficie metalica	m²	1.114,00	22,29	27,48		30.612,72
8.5.5	73865/001/SINAPI	Fundo preparador primer a base de epoxi, para estrutura metalica, uma demao, espessura de 25 micra	m²	1.114,00	8,83	10,89		12.131,46
8.5.6	88489/SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	847,20	10,82	13,34		11.301,65
8.5.7	72815/SINAPI	Aplicacao de tinta a base de epoxi sobre piso	m²	480,00	44,34	54,67		26.241,60
8.5.8	88487/SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos	m²	476,00	8,57	10,57		5.031,32
8.6	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**							
8.6.1	37104/SINAPI	Caixa d'água fibra de vidro, para 2000 litros, com tampa	unid	1,00	758,85	935,66		935,66
8.6.2	6141/SINAPI	Engate flexível plástico	unid	10,00	2,88	3,55		35,50
8.6.3	3256/SINAPI	Flange para caixa dágua 25 mm	unid	3,00	6,90	8,51		25,53
8.6.4	3260/SINAPI	Flange para caixa dágua 50 mm	unid	2,00	12,93	15,94		31,88
8.6.5	6013/SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	unid	2,00	67,32	83,01		166,02
8.6.6	6015/SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	unid	2,00	97,91	120,72		241,44
8.6.7	6006/SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	unid	2,00	48,75	60,11		120,22
8.6.8	6005/SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	unid	2,00	55,00	67,82		135,64
8.6.9	6024/SINAPI	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	unid	8,00	51,87	63,96		511,68
8.6.10	86906/SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação	unid	8,00	45,65	56,29		450,32
8.6.11	11830/SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	unid	1,00	10,31	12,71		12,71
8.6.12	86939/SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação	unid	6,00	268,51	331,07		1.986,42
8.6.13	7608/SINAPI	Chuveiro plastico branco simples 5 " para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	unid	6,00	3,60	4,44		26,64
8.6.14	Composição 023	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluindo assento plástico - fornecimento e instalação	unid	2,00	381,02	469,80		939,60
8.6.15	Composição 024	Vaso sanitário sifonado para pcd com caixa acoplada louça branca, incluindo assento sanitário elevado - fornecimento e instalação	unid	4,00	1.009,49	1.244,70		4.978,80
8.7	**DRENAGEM PLUVIAL**							
8.7.1	94227/SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical	m	72,00	37,27	45,95		3.308,40
8.7.2	89580/SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	m	20,00	52,65	64,92		1.298,40
8.7.3	20098/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	m	4,00	87,46	107,84		431,36
8.7.4	Composição 022	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, dn=150mm	unid	4,00	46,83	57,74		230,96
8.7.5	Composição 028	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	186,16	229,54		16.526,88
8.8	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							
8.8.1	95795/SINAPI	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação	unid	5,00	26,18	32,28		161,40
8.8.2	95787/SINAPI	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação	unid	5,00	22,67	27,95		139,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	ESTADO DE ALAGOAS **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA** **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**	**TABELAS DE REFERÊNCIA (não-desonerado)** SINAP: dez/19 ORSE dez/19
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	

ITEM	CÓDIGO/ÓRGÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R$) BDI (%) 23,30	VALOR TOTAL (R$)
8.8.3	95795/SINAPI	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação	unid	4,00	26,18	32,28	129,12
8.8.4	95801/SINAPI	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação	unid	1,00	31,29	38,58	38,58
8.8.5	91926/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	190,00	2,62	3,23	613,70
8.8.6	91928/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	820,00	4,15	5,12	4.198,40
8.8.7	91934/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	14,00	14,02	17,29	242,06
8.8.8	92985/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação	m	41,00	20,74	25,57	1.048,37
8.8.9	7528/SINAPI	Tomada 2p + t, abnt, de embutir, 10 a, com placa em pvc	unid	2,00	8,46	10,43	20,86
8.8.10	7528/SINAPI	Tomada 2p+t, abnt, 10 a, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	unid	1,00	8,46	10,43	10,43
8.8.11	38062/SINAPI	Interruptor 01 seção simples	unid	7,00	6,49	8,00	56,00
8.8.12	34653/SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	unid	5,00	8,49	10,47	52,35
8.8.13	34616/SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	unid	13,00	48,68	60,02	780,26
8.8.14	2374/SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 a / 600 v, tipo fxd / icc - 35 ka	unid	2,00	369,10	455,10	910,20
8.8.15	2377/SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 a / 600 v, tipo fxd / icc - 35 ka	unid	1,00	518,00	638,69	638,69
8.8.16	39459/SINAPI	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	unid	1,00	260,46	321,15	321,15
8.8.17	83463/SINAPI	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalacao	unid	2,00	268,27	330,78	661,56
8.8.18	73953/008/SINAPI	Luminárias tipo calha, de sobrepor, com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescentes 2x2x36w, completas, fornecimento e instalação	unid	6,00	208,73	257,36	1.544,16
8.8.19	73953/009/SINAPI	Luminaria sobrepor tp calha c/reator part convenc lamp 1x40w e starterfix em laje ou forro - fornecimento e colocacao	unid	1,00	58,93	72,66	72,66
8.8.20	Composição 029	Luminária industrial de embutir, em alumínio, p/ lâmpada mista ou vapor mercúrio, ref.:tb-105/2, tecnolux ou similar, inclusive lâmpada de luz mista 500 w	unid	15,00	199,59	246,09	3.691,35
8.9	**PISOS**						
8.9.1	94997/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado	m²	195,79	69,83	86,10	16.857,52
8.9.2	94997/SINAPI	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25mpa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	m²	4,00	69,83	86,10	344,40
8.10	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**						
8.10.1	74166/001/SINAPI	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	unid	5,00	195,06	240,51	1.202,55
8.10.2	11108/ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	unid	5,00	248,01	305,80	1.529,00
8.10.3	96973/SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação	unid	24,00	40,98	50,53	1.212,72
8.10.4	96985/SINAPI	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação	unid	5,00	39,31	48,47	242,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ESTADO DE ALAGOAS **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA** **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**	**TABELAS DE REFERÊNCIA (não-desonerado)**	
	SINAP:	dez/19
	ORSE	dez/19
OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA		

ITEM	CÓDIGO/ÓRGÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R$)		VALOR TOTAL (R$)
						BDI (%)	23,30	
8.10.5	89448/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	unid	18,00	9,80	12,08		217,44
8.10.6	1594/SINAPI	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 25 a 35 mm2, com 2 furos para fixacao	unid	5,00	20,21	24,92		124,60
8.11	**SERVIÇOS DIVERSOS**							
8.11.1	74244/001/SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m²	147,00	109,73	135,30		19.889,10
8.11.2	Composição 004	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2" e tela de aço galvanizado, fio 12 bwg , malha 2"	unid	4,00	337,19	415,76		1.663,04
8.11.3	36220/SINAPI	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm	unid	4,00	109,46	134,96		539,84
8.11.4	36080/SINAPI	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 80 cm, diametro minimo 3 cm	unid	8,00	118,40	145,99		1.167,92
8.11.5	85005/SINAPI	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	m²	4,50	374,74	462,05		2.079,23
8.11.6	25400/SINAPI	Par de tabelas de basquete em compensado naval de *1,80 x 1,20* m, com aro de metal e rede (sem suporte de fixacao)	cj	1,00	1.432,60	1.766,40		1.766,40
8.11.7	25398/SINAPI	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm	cj	1,00	2.307,08	2.844,63		2.844,63
8.11.8	25399/SINAPI	Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aco galvanizado 3", h =*255* cm, pintura em tinta esmalte sintetico, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	cj	1,00	1.400,60	1.726,94		1.726,94
8.11.9	98689/SINAPI	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_06/2018	m	2,90	55,30	68,18		197,72
8.11.10	Composição 030	Limpeza geral	m²	861,56	1,86	2,29		1.972,97
						TOTAL DO ITEM 8.0		**214.368,96**
						TOTAL DA OBRA		**2.352.778,91**

Observações:	Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação Alagoas.
	O regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Responsável Técnico

Responsável Técnico: Luiz André Portela da Silva Filho
Título: Engenheiro Civil
CREA-AL: 0211857840