







COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
	ESTADO DE ALAGOAS			TABELAS DE REFERÊNCIA (não-desonerado)	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA			SINAPI:	dez/19
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			ORSE:	dez/19
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA				
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
Composição 001 - Adaptação do serviço 09416/ORSE: Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor					unid
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)
00208/ORSE	Arruela de alumínio p/eletróduto d=1 "	un	2,00	0,50	1,00
00313/ORSE	Bucha alumínio p/eletróduto d=1 "	un	2,00	0,80	1,60
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,00	10,27	308,10
00436/ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,00	99,99	99,99
02645/ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,00	986,42	986,42
03331/ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,43	51,29	22,17
04676/ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,13	1,99	0,27
04786/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,00	7,97	15,94
00420/SINAPI	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,00	23,00	23,00
01892/SINAPI	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletróduto	un	4,00	1,22	4,88
02392/SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,00	73,84	73,84
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	8,00	22,38	179,04
02685/SINAPI	Eletróduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,00	3,81	22,86
03379/SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,00	29,38	29,38
03398/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,00	2,79	2,79
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2,00	18,37	36,74
88316/SINAPI	Servente de obras com encargos complementares	h	8,00	14,17	113,36
00124/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m³	0,08	335,22	26,82
Valor do serviço					1.948,20
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
Composição 002 - Adaptação do serviço 06096/ORSE: Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm					unid
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)
00980/ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,00	0,19	3,80
02260/ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,00	2,13	2,13
02360/ORSE	Uniao pvc rígido roscavel d= 1/2"	un	2,00	4,28	8,56
05161/ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,00	3,20	6,40
05240/ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,00	7,14	7,14
06313/ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,00	0,53	0,53
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	1,00	21,73	21,73
04895/SINAPI	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un	1,00	0,37	0,37
06036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,00	6,80	6,80
88316/SINAPI	Servente de obras com encargos complementares	h	1,00	14,17	14,17
07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,00	2,12	2,12
09813/SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,00	3,40	20,40
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,00	4,87	4,87
12773/SINAPI	Hidrometro unijato, vazao maxima de 3,0 m3/h, de 1/2"	un	1,00	92,32	92,32
00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,02	12,71	0,27
00076/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	1,33	12,71	16,85
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,35	38,16	51,40
06083/ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un	1,00	166,19	166,19
Valor do serviço					426,05
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
Composição 003 - Adaptação do serviço 04177/ORSE: Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira					m²
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)
00048/ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,02	9,91	0,20
00070/ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,02	16,53	0,33
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,09	6,55	0,59


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DE SERVIÇOS						
	ESTADO DE ALAGOAS				TABELAS DE REFERÊNCIA (não-desonerado)	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA				SINAPI:	dez/19
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				ORSE:	dez/19
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA					
00345/SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,02	19,18	0,38	
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,04	18,24	0,73	
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,01	12,03	0,14	
88316/SINAPI	Servente de obras com encargos complementares	h	0,04	14,17	0,57	
10567/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,11	8,23	0,91	
Valor do serviço					3,85	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE	
Composição 004 - Adaptação do serviço 10000/ORSE: 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	
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)	
10419/ORSE	Portão em tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 1", sem revestimento em pvc, soldadas em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo sch 40, DN4", inclusive ferrolho, dobradiças e batedor	m²	1,00	304,65	304,65	
01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m³	0,00	352,20	0,00	
88316/SINAPI	Servente de obras com encargos complementares	h	1,00	14,17	14,17	
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00	18,37	18,37	
Valor do serviço					337,19	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE	
Composição 005 - Adaptação do serviço 02459/ORSE: Demarcação de campo de futebol com utilização de cal					m	
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)	
00070/ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,01	16,53	0,17	
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,002	38,98	0,08	
88316/SINAPI	Servente de obras com encargos complementares	h	0,05	14,17	0,71	
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,05	18,37	0,92	
01107/SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	kg	1,40	0,82	1,15	
Valor do serviço					3,03	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE	
Composição 006 - Adaptação do serviço 12764/ORSE: Camada drenante com areia média					m³	
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)	
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,10	64,00	70,40	
88316/SINAPI	Servente de obras com encargos complementares	h	1,30	14,17	18,42	
Valor do serviço					88,82	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE	
Composição 007 - Adaptação do serviço 11369/ORSE: Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01					m²	
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)	
12223/ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	m²	1,05	28,27	29,68	
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,660	3,26	2,15	
88316/SINAPI	Servente de obras com encargos complementares	h	0,34	14,17	4,82	
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,40	18,37	7,35	
03407/ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,00	0,92	3,68	
Valor do serviço					47,68	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE	
Composição 008 - Adaptação do serviço 09349/ORSE: Revestimento de piso com mosaico de granito amarelo São Francisco, aplicado com argamassa industrializada ac-ii					m²	
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)	
09671/ORSE	Granito amarelo São Francisco, polido, e=2cm	m²	1,00	230,98	230,98	
03407/ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	27,05	0,92	24,89	
88316/SINAPI	Servente de obras com encargos complementares	h	3,80	14,17	53,85	
88260/SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	3,60	18,76	67,54	
Valor do serviço					377,26	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
	ESTADO DE ALAGOAS			TABELAS DE REFERÊNCIA (não-desonerado)	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA			SINAPI:	dez/19
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			ORSE:	dez/19
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA				
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
Composição 009 - Adaptação do serviço 10793/ORSE: Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01					unid
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,00	1,75	1,75
88316/SINAPI	Servente de obras com encargos complementares	h	0,30	14,17	4,25
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,30	22,38	6,71
Valor do serviço					12,71
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
Composição 010 - Adaptação do serviço 12508/ORSE: 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 óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada					m²
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)
04983/ORSE	Furadeira Industrial	h	0,19	2,58	0,49
00160/ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	3,75	0,17	0,64
02454/ORSE	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,11	135,30	14,88
08904/ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,19	3,73	0,71
12414/ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	1,00	45,50	45,50
12384/ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	m	0,20	204,97	40,99
88316/SINAPI	Servente de obras com encargos complementares	h	0,34	14,17	4,82
88261/SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,34	18,27	6,21
88317/SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	0,11	21,03	2,31
Valor do serviço					116,55
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
Composição 011 - Adaptação do serviço 10362/ORSE: Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W					unid
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)
11142/ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	un	1,00	667,09	667,09
03956/ORSE	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un	2,00	50,30	100,60
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,03	386,78	11,60
08904/ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,19	3,73	0,71
88316/SINAPI	Servente de obras com encargos complementares	h	2,50	14,17	35,43
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	2,50	22,38	55,95
Valor do serviço					871,38
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
Composição 012 - Adaptação do serviço 11948/ORSE: Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura					m²
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)
12797/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	1,00	280,00	280,00
01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m³	0,001	352,20	0,35
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,03	386,78	11,60
88316/SINAPI	Servente de obras com encargos complementares	h	1,00	14,17	14,17
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00	18,37	18,37
Valor do serviço					324,49

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
	ESTADO DE ALAGOAS			TABELAS DE REFERÊNCIA (não-desonerado)	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA			SINAPI:	dez/19
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			ORSE:	dez/19
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA				
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
Composição 013 - Adaptação do serviço 12104/ORSE: 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
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)
2939/ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças conforme desenho	m²	1,00	253,08	253,08
90830/SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af. 12/2019	un	0,60	93,49	56,09
88627/SINAPI	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para assentamento de alvenaria, preparo manual	m³	0,01	414,07	4,14
88316/SINAPI	Servente de obras com encargos complementares	h	1,80	14,17	25,51
88315/SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	1,60	18,37	29,39
Valor do serviço					368,21
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
Composição 014 - Adaptação do serviço 01871/ORSE: Gradil de ferro 1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. Ø 2"espaçamento 3m inclusive assentamento					m²
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)
02313/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,40	39,17	94,01
00036/ORSE	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cehop inclusive solda	m²	1,00	155,00	155,00
00261/ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	2,50	7,25	18,13
88316/SINAPI	Servente de obras com encargos complementares	h	1,20	14,17	17,00
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00	18,37	18,37
Valor do serviço					302,51
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
Composição 015 - Adaptação do serviço 12305/ORSE : Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, SLIM, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores					unid
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	6,40	22,38	143,23
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,40	14,17	34,01
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,20	18,37	22,04
01535/SINAPI	Terminal metálico a pressão para 1 cabo de 6 a 10 mm2, com 1 furo de fixação	unid	10,00	2,90	29,00
13158/ORSE	Barramento de fase trifásico tipo pente 12 ligações, Tigre ou similar	m	1,00	22,50	22,50
13157/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em resina termoplástico, linha Slim, p/até 32 disjuntores s/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	unid	1,00	120,07	120,07
04667/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2	unid	10,00	0,87	8,70
13159/ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	unid	1,00	14,00	14,00
12377/ORSE	Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm2	unid	12,00	0,37	4,44
87296/SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de	m³	0,02	335,98	6,72
Valor do serviço					404,71
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
Composição 016 - Adaptação do serviço 04527/ORSE: Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura					unid
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)
01094/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,00	56,00	56,00
00209/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	un	3,00	0,93	2,79
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,00	5,00	5,00
00865/ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,50	4,43	6,65
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,00	0,24	0,24
04198/ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	un	1,00	330,00	330,00
00314/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	un	3,00	0,93	2,79
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	1,00	10,27	10,27
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	4,80	22,38	107,42
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	4,80	14,17	68,02
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,00	14,70	29,40
Valor do serviço					618,58

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
	ESTADO DE ALAGOAS			TABELAS DE REFERÊNCIA (não-desonerado)	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA			SINAPI:	dez/19
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			ORSE:	dez/19
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA				
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
Composição 017 - Adaptação do serviço 01679/ORSE : Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)					unid
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,65	21,73	14,12
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,20	0,39	0,08
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,65	14,17	9,21
09835/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,00	3,12	12,48
03517/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,00	2,17	6,51
03516/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,000	0,62	1,86
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,06	40,00	2,40
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,09	42,18	3,80
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,039	54,20	2,11
Valor do serviço					52,57
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
Composição 018 - Adaptação do serviço 01678/ORSE : Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)					unid
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,015	54,20	0,81
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,06	42,18	2,53
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,023	40,00	0,92
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,30	21,73	6,52
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,20	0,39	0,08
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,30	14,17	4,25
07097/SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,00	4,20	4,20
09838/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,00	5,32	42,56
03518/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,00	1,85	5,55
00013/SINAPI	Estopa	kg	0,05	7,39	0,37
Valor do serviço					67,79
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
Composição 019 - Adaptação do serviço 01683/ORSE : Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)					unid
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,015	54,20	0,81
00013/SINAPI	Estopa	kg	0,05	7,39	0,37
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,40	21,73	8,69
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,40	14,17	5,67
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal	un	1,00	10,33	10,33
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,00	8,67	34,68
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,00	4,93	9,86
Valor do serviço					70,41
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
Composição 020 - Adaptação do serviço 07594/ORSE : Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm					unid
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)
03770/ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 75mm	un	1,000	3,05	3,05
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,01	40,00	0,40
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01	54,20	0,54
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,07	14,17	0,99
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,07	21,73	1,52
Valor do serviço					6,50
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
Composição 021 - Adaptação do serviço 04283/ORSE : Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm					unid
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)
11708/SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	un	1,00	12,29	12,29
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,50	14,17	7,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
	ESTADO DE ALAGOAS			TABELAS DE REFERÊNCIA (não-desonerado)	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA			SINAPI:	dez/19
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			ORSE:	dez/19
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA				
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,50	21,73	10,87
Valor do serviço					30,25
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
Composição 022 - Adaptação do serviço 07752/ORSE : Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm					unid
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)
11709/SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas	un	1,00	28,87	28,87
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,50	14,17	7,09
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,50	21,73	10,87
Valor do serviço					46,83
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
Composição 023 - Adaptação do serviço 86931/SINAPI : Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação					unid
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)
86888/SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação	un	1,00	350,34	350,34
86885/SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação	un	1,00	8,02	8,02
00377/SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	unid	1,00	22,66	22,66
Valor do serviço					381,02
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
Composição 024 - Adaptação do serviço 95471/SINAPI : Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação					unid
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)
95471/SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação	un	1,00	605,08	605,08
86885/SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação	un	1,00	8,02	8,02
13241/ORSE	Assento Sanitário Elevado com Tampa 7,5 Cm, indicado para Pós-cirúrgicos, Deficientes físicos e Idosos, da Mebuki ou similar	unid	1,00	116,49	116,49
13303/ORSE	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar	unid	1,00	279,90	279,90
Valor do serviço					1.009,49
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
Composição 025 - Adaptação do serviço 12124/ORSE: Barra de apoio, angular, fixa, em aço inox, l=84cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar					unid
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)
12969/ORSE	Barra de apoio angular, fixa, em aço inox, L= 84 cm, d=1 1/2"	un	1,00	176,00	176,00
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,30	18,37	5,51
Valor do serviço					181,51
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
Composição 026 - Adaptação do serviço 02093/ORSE : 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
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)
09964/ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,20	4,51	5,41
02258/ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	2,00	158,28	316,56
02016/ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	2,00	178,60	357,20
00246/ORSE	Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 2 cubas, sem valvula (padrão comercial)	un	1,00	225,16	225,16
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,06	386,78	23,21
00141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	4,80	7,22	34,66
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	4,00	18,37	73,48
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	4,00	14,17	56,68
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	4,00	21,73	86,92
Valor do serviço					1.179,28

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DE SERVIÇOS					
	ESTADO DE ALAGOAS			TABELAS DE REFERÊNCIA (não-desonerado)	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA			SINAPI:	dez/19
	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			ORSE:	dez/19
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO E REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA				
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
Composição 027 - Adaptação do serviço 03629/ORSE: Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					unid
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,00	7,53	22,59
01809/ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,00	215,64	215,64
05015/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,00	118,00	118,00
03080/SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cromado - nível segurança medio - completa	cj	1,00	45,00	45,00
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,004	11,29	0,05
01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,01	352,20	3,52
88262/SINAPI	Carpinteiro de fromas com encargos complementares	h	3,75	18,24	68,40
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,75	14,17	53,14
Valor do serviço					526,34
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
Composição 028 - Adaptação do serviço 04421/ORSE: Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)					m
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)
01330/SINAPI	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	kg	13,00	4,93	64,09
00089/ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	m²	1,22	57,99	70,75
00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	0,01	371,02	3,71
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,06	386,78	23,21
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2,750	8,04	22,11
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,06	38,16	2,29
Valor do serviço					186,16
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
Composição 029 - Adaptação do serviço 00618/ORSE: Luminária industrial de embutir, em alumínio, p/ lâmpada mista ou a vapor de mercúrio (tecnolux - ref tb105/2 ou similar), exclusive reator e lâmpada					unid
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)
01392/ORSE	Luminária industrial de embutir, em alumínio, p/ lâmpada mista ou vapor mercúrio, ref.:tb-105/2, Tecnolux ou similar	un	1,00	163,04	163,04
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,00	14,17	14,17
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	1,00	22,38	22,38
Valor do serviço					199,59
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE
Composição 030 - Adaptação do serviço 02450/ORSE: Limpeza geral					m²
Código	Descrição da Composição	Unid.	Quant.	Custo unit. (R\$)	Custo total (R\$)
01997/ORSE	Sabão em pó	kg	0,005	7,00	0,04
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,10	14,17	1,42
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un	0,05	7,90	0,40
Valor do serviço					1,86

Responsável Técnico

Responsável

Técnico:

Luiz André Portela da Silva Filho

Título:

Engenheiro Civil

CREA-AL:

0211857840