

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA								
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES E TRÂNSITO - SMTT								
Data de elaboração do orçamento: Outubro de 2019.								
Objeto: OBRAS E SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO URBANO - TRU, NO MUNICIPIO DE ARAPIRACA/AL.								
Endereço: Rua Delmiro Gouveia, Centro – Arapiraca/AL.						BDI (%): 26,40 ORÇAMENTO DESONERADO DATA BASE SINAPI AGOSTO/2019 E ORSE JULHO/2019		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PÓRTICO								
Item	Código	Serviço	UND	QTD	Preço Unit. SEM BDI R\$:	Preço Unit. Com BDI R\$:	Preço Total R\$:	%
01		SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.01	98459/SINAPI	tapume com telha metálica.	m²	75,60	70,26	88,81	6.714,04	12,36%
01.02	00018/ORSE	Demolição de piso cimentado	m²	11,66	10,10	12,77	148,90	0,27%
01.03	72898/SINAPI	carga e descarga mecanizada de entulho em caminhao basculante 6m3 - bota fora	m³	1,98	3,70	4,68	9,27	0,02%
01.04	72900/SINAPI	transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km	m³	1,98	5,99	7,57	14,99	0,03%
TOTAL DA ETAPA							6.887,20	12,68%
02		MOVIMENTO DE TERRA						
02.01	93358/SINAPI	escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	2,29	51,23	64,75	148,28	0,27%
TOTAL DA ETAPA							148,28	0,27%
03		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
03.01	98288/SINAPI	estaca broca de concreto, diâmetro de 20 cm, profundidade de até 3 m,escavação manual com trado concha, não armada.	m	12,00	43,78	55,34	664,08	1,22%
03.02	95241/SINAPI	lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5cm	m²	0,20	19,29	24,38	4,88	0,01%
03.03	94965/SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. (fundação)	m³	1,98	312,37	394,84	781,78	1,44%
03.04	94965/SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. (tirante)	m³	1,17	313,37	396,10	463,44	0,85%
03.05	0084/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso (TIRANTE)	m²	6,90	106,83	135,03	931,71	1,72%
03.06	92448/SINAPI	montagem e desmontagem de fôrma de pilar, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações.(tirante)	m²	13,58	88,37	111,70	1.516,89	2,79%
03.07	92759/SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. (FUNDAÇÃO)	kg	128,16	10,23	12,93	1.657,11	3,05%
03.08	92761/SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. (FUNDAÇÃO)	kg	192,24	8,47	10,71	2.058,89	3,79%
03.09	92759/SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. (TIRANTE)	kg	46,08	10,23	12,93	595,81	1,10%
03.10	92762/SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. (TIRANTE)	kg	69,12	6,99	8,84	611,02	1,13%
03.11		Estrutura metálica						
03.11.01	0021147/SINAPI	tubo aco carbono sem costura 2 1/2pol, e = 5,16 mm, schedule 40 (8,62 kg/m)	m	34,07	85,43	107,98	3.678,88	6,77%
03.11.02	0013340/SINAPI	perfil u chapa aco dobrada, e = 3,04 mm , h = 20 cm, abas = 5 cm (4,47 kg/m)	m	43,32	24,18	30,56	1.323,86	2,44%
03.11.03	84126/SINAPI	Chapa de aco carbono 3/8 (coloc/ uso/ retir) p/ pass veiculo sobre vala medida p/ area chapa em cada aplicacao	m²	1,13	30,28	38,27	43,25	0,08%
03.11.04	9829/ORSE	Parafuso de fixação 5/8" x 3 1/2" (fornecimento)	und	12,00	3,49	4,41	52,92	0,10%
TOTAL DA ETAPA							14.384,52	26,49%
04		PISOS E PAVIMENTAÇÃO						
04.01	40780/SINAPI	Regularização de superfície	m²	2,04	7,87	9,95	20,30	0,04%
04.02	87692/SINAPI	contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 5cm.	m²	2,04	35,44	44,80	91,39	0,17%
04.03	04864/ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	5,06	77,59	98,07	496,23	0,91%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA								
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES E TRÂNSITO - SMTT								
Data de elaboração do orçamento: Outubro de 2019.								
Objeto: OBRAS E SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO URBANO - TRU, NO MUNICIPIO DE ARAPIRACA/AL.								
Endereço: Rua Delmiro Gouveia, Centro – Arapiraca/AL.						BDI (%): 26,40 ORÇAMENTO DESONERADO DATA BASE SINAPI AGOSTO/2019 E ORSE JULHO/2019		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PÓRTICO								
Item	Código	Serviço	UND	QTD	Preço Unit. SEM BDI R\$:	Preço Unit. Com BDI R\$:	Preço Total R\$:	%
TOTAL DA ETAPA							607,92	1,12%
05		REVESTIMENTOS						
05.01	cotação	Revestimento de pórtico com ACM azul e letras em caixa de ACM branco com face em acrílico leitoso e iluminação interna por sistema em módulos de led, conforme projeto.	und	1,00	19.850,00	25.090,40	25.090,40	46,20%
TOTAL DA ETAPA							25.090,40	46,20%
06		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
06.01	74130/02/SINAPI	disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano)10a30a 240v, fornecimento e instalacao	und	1,00	13,60	17,19	17,19	0,03%
06.02	9392/ORSE	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	3,00	55,31	69,91	209,73	0,39%
06.03	3766/ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	und	3,00	65,14	82,34	247,02	0,45%
06.04	91926/SINAPI	cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	60,00	2,54	3,21	192,60	0,35%
06.05	362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	und	2,00	4,50	5,69	11,38	0,02%
06.06	97601/SINAPI	Refletor em alumínio com suporte e alça, lâmpada 250 w - fornecimento e instalação.	und	5,00	249,74	315,67	1.578,35	2,91%
06.07	83399/SINAPI	rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	und	5,00	32,21	40,71	203,55	0,37%
06.08	737491/SINAPI	Caixa enterrada para instalacoes telefonicas tipo r1 0,60x0,35x0,50m em blocos de concreto estrutural	und	1,00	177,57	224,45	224,45	0,41%
TOTAL DA ETAPA							2.684,27	4,93%
07		PINTURAS						
07.01	02311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	18,15	21,82	27,58	500,58	0,92%
TOTAL DA ETAPA							500,58	0,92%
08		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
08.01	10899/ORSE	Esticador para cabo de aço 5/8"	und	7,00	18,72	23,66	165,62	0,30%
08.02	12520/ORSE	Instalação de Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabo de Aço d=5/8"	und	14,00	16,25	20,54	287,56	0,53%
08.03	03848/ORSE	Cabo de aço galvanizado 15mm (tensor)	m	96,60	27,68	34,99	3.380,03	6,22%
TOTAL DA ETAPA							3.833,21	7,05%
09		LIMPEZA						
09.01	02450/ORSE	Limpeza geral da obra	m²	78,61	1,71	2,16	169,80	0,31%
TOTAL DA ETAPA							169,80	0,31%
CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO R\$							54.306,18	100,00%