

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 MUNICÍPIO 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 - BLOCO 01 - LADO A								
Item	Código	Serviço	UND	QTD	Preço Unit. SEM BDI R\$:	Preço Unit. Com BDI R\$:	Preço Total R\$:	%
01		SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.01	74209/SINAPI	placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	316,12	399,58	2.397,48	0,68%
01.02	05088/ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	30,00	165,47	209,15	6.274,50	1,78%
01.03	98524/SINAPI	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.	m²	14,41	2,06	2,60	37,47	0,01%
01.04	98459/SINAPI	tapume com telha metálica.	m²	285,60	70,26	88,81	25.364,14	7,20%
01.05	04352/ORSE	Corte e demolição de piso de alta resistência (para colocação de piso tátil)	m²	23,48	15,29	19,33	453,87	0,13%
01.06	97622/SINAPI	demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.	m³	2,67	33,82	42,75	114,14	0,03%
01.07	97633/SINAPI	demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. (parte ext e interna)	m²	261,83	14,40	18,20	4.765,31	1,35%
01.08	00018/ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	34,21	10,10	12,77	436,86	0,12%
01.09	92970/SINAPI	demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte	m²	20,71	10,59	13,39	277,31	0,08%
01.10	08039/ORSE	Remoção de tampo de pia em aço inox	m²	0,82	15,37	19,43	15,93	0,00%
01.11	02095/ORSE	Remoção de vaso sanitário	und	4,00	9,34	11,81	47,24	0,01%
01.12	03262/ORSE	Remoção de lavatório	und	2,00	9,34	11,81	23,62	0,01%
01.13	12504/ORSE	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	m²	15,30	10,10	12,77	195,38	0,06%
01.14	85421/SINAPI	remocao de vidro comum	m²	3,23	9,72	12,29	39,70	0,01%
01.15	04943/ORSE	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio	m²	6,92	6,82	8,62	59,65	0,02%
01.16	08040/ORSE	Remoção de pintura a base esmalte, utilizando removedor de tinta Coral ou similar	m²	276,64	9,57	12,10	3.347,34	0,95%
01.17	00031/ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente (portas)	m²	3,61	11,55	14,60	52,71	0,01%
01.18	00228/ORSE	Revisão de toda estrutura metálica	m²	141,40	38,72	48,94	6.920,12	1,96%
01.19	99814/SINAPI	Limpeza de superfície com jato de alta pressão.	m²	353,50	1,16	1,47	519,65	0,15%
01.20	72898/SINAPI	carga e descarga mecanizada de entulho em caminhao basculante 6m3 - bota fora	m³	171,52	3,70	4,68	802,71	0,23%
01.21	72900/SINAPI	transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km	m³	171,52	5,99	7,57	1.298,41	0,37%
TOTAL DA ETAPA							53.443,54	15,16%
02		MOVIMENTO DE TERRA						
02.01	93358/SINAPI	escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	8,40	51,23	64,75	543,90	0,15%
02.02	96995/SINAPI	reaterro manual apiloado com soquete.	m³	2,89	31,06	39,26	113,46	0,03%
02.03	94319/SINAPI	aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada.	m³	81,02	31,77	40,16	3.253,76	0,92%
TOTAL DA ETAPA							3.911,12	1,10%
03		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
03.01	95241/SINAPI	lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5cm	m²	19,00	19,29	24,38	463,22	0,13%
03.02	83518/SINAPI	alvenaria embasamento e=20 cm bloco concreto	m³	3,22	258,32	326,52	1.051,39	0,30%
03.03	95474/SINAPI	Alvenaria de embasamento em tijolos ceramicos macicos 5x10x20cm, assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m³	16,12	478,98	605,43	9.759,53	2,77%
03.04	94965/SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	2,72	312,37	394,84	1.073,96	0,30%
03.05	92412/SINAPI	montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações.	m²	26,71	70,09	88,59	2.366,24	0,67%
03.06	92759/SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem.	kg	46,25	10,23	12,93	598,01	0,17%
03.07	92761/SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem.	kg	18,70	8,47	10,71	200,28	0,06%

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 MUNICÍPIO 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 - BLOCO 01 - LADO A								
Item	Código	Serviço	UND	QTD	Preço Unit. SEM BDI R\$:	Preço Unit. Com BDI R\$:	Preço Total R\$:	%
03.08	92762/SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem.	kg	50,48	6,99	8,84	446,24	0,13%
03.09	92763/SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem	kg	107,79	6,34	8,01	863,40	0,25%
03.10	92448/SINAPI	montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações.	m²	10,86	88,37	111,70	1.213,06	0,34%
03.11	04254/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	15,00	123,87	156,57	2.348,55	0,67%
03.12	93182/SINAPI	verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	6,40	25,34	32,03	204,99	0,06%
03.13	93184/SINAPI	verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	8,40	19,14	24,19	203,20	0,06%
TOTAL DA ETAPA							20.792,07	5,91%
04		IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO						
04.01	74106/SINAPI	impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos.	m²	9,67	8,70	11,00	106,37	0,03%
04.02	74066/SINAPI	Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexivel a base acrilica	m²	64,55	73,82	93,31	6.023,16	1,71%
04.03	07727/ORSE	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m²	41,61	20,72	26,19	1.089,77	0,31%
TOTAL DA ETAPA							7.219,30	2,05%
05		PAREDES E PAINÉIS						
05.01	00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	116,08	30,87	39,02	4.529,44	1,29%
05.02	72179/SINAPI	recolocacao de placas divisorias de granilite, considerando reaproveitamento do material (dos banheiros)	m²	15,30	41,42	52,35	800,96	0,23%
05.03	73937/SINAPI	Cobogo de concreto (elemento vazado), assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia)	m²	2,80	85,70	108,32	303,30	0,09%
TOTAL DA ETAPA							5.633,70	1,61%
06		COBERTURA						
06.01	00199/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m²	57,48	30,81	38,94	2.238,27	0,64%
06.02	94210/SINAPI	telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento.	m²	57,48	42,73	54,01	3.104,49	0,88%
06.03	94228/SINAPI	calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical.	m	23,59	56,31	71,18	1.679,14	0,48%
06.04	00304/ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	39,01	29,30	37,04	1.444,93	0,41%
06.05	10899/ORSE	Esticador para cabo de aço 5/8"	und	30,00	18,72	23,66	709,80	0,20%
06.06	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	30,00	16,25	20,54	616,20	0,17%
06.07	03848/ORSE	Cabo de aço galvanizado 15mm (tensor)	m	54,00	27,68	34,99	1.889,46	0,54%
06.08	12521/ORSE	Instalação de Sapatilha em Aço para Cabo de Aço d=5/8"	und	30,00	12,76	16,13	483,90	0,14%
TOTAL DA ETAPA							12.166,19	3,46%
07		PISOS E PAVIMENTAÇÃO						
07.01	40780/SINAPI	Regularização de superfície	m²	67,52	7,87	9,95	671,82	0,19%
07.02	87692/SINAPI	contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 5cm.	m²	67,52	35,44	44,80	3.024,90	0,86%
07.03	84191/SINAPI	Piso granilite c/ camada niveladora c/ junta PVC	m²	41,61	103,72	131,10	5.455,07	1,55%

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 MUNICÍPIO 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 - BLOCO 01 - LADO A								
Item	Código	Serviço	UND	QTD	Preço Unit. SEM BDI R\$:	Preço Unit. Com BDI R\$:	Preço Total R\$:	%
07.04	87249/SINAPI	revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2.	m²	58,49	42,59	53,83	3.148,52	0,89%
07.05	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	43,13	77,59	98,07	4.229,76	1,20%
07.06	93679/SINAPI	execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	m²	14,56	63,18	79,86	1.162,76	0,33%
TOTAL DA ETAPA							17.692,83	5,02%
08		REVESTIMENTOS						
08.01		REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETO						
08.01.01	87878/SINAPI	Chapisco 1:3 (cimento:areia)	m²	299,86	2,92	3,69	1.106,48	0,31%
08.01.02	03318/ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	138,22	27,49	34,75	4.803,15	1,36%
08.01.03	87527/SINAPI	emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm	m²	161,63	25,65	32,42	5.240,04	1,49%
08.01.04	87264/SINAPI	revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5m² na altura inteira das paredes.	m²	161,63	43,45	54,92	8.876,72	2,52%
08.02		REVESTIMENTO EXTERNO						
08.02.01	87878/SINAPI	Chapisco 1:3 (cimento:areia)	m²	277,85	2,92	3,69	1.025,27	0,29%
08.02.02	87527/SINAPI	emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm	m²	277,85	25,65	32,42	9.007,90	2,56%
08.02.03	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	277,85	45,91	58,03	16.123,64	4,58%
TOTAL DA ETAPA							46.183,20	13,11%
09		ESQUADRIAS						
09.01	91314/SINAPI	kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	und	7,00	612,71	774,47	5.421,29	1,54%
09.02	05024/ORSE	Porta em pvc, sanfonada, 0.70 x 2.10 m, cor branca, instalada	und	2,00	141,52	178,88	357,76	0,10%
09.03	03625/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	und	4,00	617,64	780,70	3.122,80	0,89%
09.04	84844/SINAPI	janela de madeira tipo guilhotina, de abrir, inclusas guarn.ferrag.	m²	1,80	388,11	490,57	883,03	0,25%
TOTAL DA ETAPA							9.784,88	2,78%
10		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
10.01	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. af_12/2014	und	17,00	99,12	125,29	2.129,93	0,60%
10.02	1679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	und	15,00	48,40	61,18	917,70	0,26%
10.03	1678/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, etc...)	und	4,00	65,32	82,56	330,24	0,09%
10.04	1683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	7,00	67,26	85,02	595,14	0,17%

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 MUNICÍPIO 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 - BLOCO 01 - LADO A								
Item	Código	Serviço	UND	QTD	Preço Unit. SEM BDI R\$:	Preço Unit. Com BDI R\$:	Preço Total R\$:	%
10.05	89707/SINAPI	caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	und	9,00	22,00	27,81	250,29	0,07%
10.06	89798/SINAPI	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	m	40,00	7,40	9,35	374,00	0,11%
10.07	89825/SINAPI	te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	und	8,00	8,90	11,25	90,00	0,03%
10.08	98102/SINAPI	caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m.	und	3,00	61,61	77,88	233,64	0,07%
10.09	74166/SINAPI	caixa de inspecao em anel de concreto pre moldado, com 950mm de altura total. aneis com esp=50mm, diam.=600mm. exclusive tampao e escavacao - fornecimento e instalacao	und	13,00	236,36	298,76	3.883,88	1,10%
10.10	89511/SINAPI	tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	m	30,00	26,04	32,91	987,30	0,28%
10.11	89351/SINAPI	registro de pressão bruto, roscável, 3/4pol, fornecido e instalado em ramal de água.	und	1,00	27,98	35,37	35,37	0,01%
10.12	89353/SINAPI	registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4pol, com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água.	und	9,00	33,17	41,93	377,37	0,11%
TOTAL DA ETAPA							10.204,86	2,90%
11.0		LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						
11.01	86942/SINAPI	lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação.	und	5,00	172,54	218,09	1.090,45	0,31%
11.02	86931/SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	und	6,00	355,71	449,62	2.697,72	0,77%
11.03	95471/SINAPI	vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação.	und	1,00	602,61	761,70	761,70	0,22%
11.04	86936/SINAPI	cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação.	und	3,00	310,55	392,54	1.177,62	0,33%
11.05	86919/SINAPI	tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação.	und	1,00	648,63	819,87	819,87	0,23%
11.06	12131/ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	und	1,00	364,99	461,35	461,35	0,13%
11.07	86916/SINAPI	torneira plástica 3/4pol para jardim - fornecimento e instalação.	und	1,00	22,48	28,41	28,41	0,01%
11.08	86912/SINAPI	torneira cromada longa, de parede, 1/2pol ou 3/4pol, para pia de cozinha padrão médio - fornecimento e instalação.	und	3,00	36,01	45,52	136,56	0,04%
11.09	10759/ORSE	bancada em granito cinza andorinha, e=2cm, larg=0,60m	m²	1,20	267,31	337,88	405,46	0,12%
11.10	5061/ORSE	Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo), d=1 1/2", c/pino acionador passante p/parede esp=200-300mm, Docol ou similar	und	7,00	249,38	315,22	2.206,54	0,63%
11.11	9273/ORSE	Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	und	7,00	21,30	26,92	188,44	0,05%
11.12	2066/ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	und	7,00	35,54	44,92	314,44	0,09%

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 MUNICÍPIO 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 - BLOCO 01 - LADO A								
Item	Código	Serviço	UND	QTD	Preço Unit. SEM BDI R\$:	Preço Unit. Com BDI R\$:	Preço Total R\$:	%
11.13	83624/ORSE	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 20cm, fornecimento e assentamento (calha)	m	60,00	139,39	176,19	10.571,40	3,00%
11.14	8265/ORSE	Calha de piso em perfil metálico tipo "U" de 3"	m	60,00	26,32	33,27	1.996,20	0,57%
11.15	12342/ORSE	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm	m	1,50	468,30	591,93	887,90	0,25%
11.16	0935/ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"	und	3,00	10,69	13,51	40,53	0,01%
11.17	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	und	7,00	49,83	62,99	440,93	0,13%
11.18	95547/ORSE	saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.	und	5,00	51,96	65,68	328,40	0,09%
11.19	4287/ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	und	5,00	44,63	56,41	282,05	0,08%
TOTAL DA ETAPA							24.835,97	7,06%
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
12.01	11137/ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw	und	1,00	1.435,81	1.814,86	1.814,86	0,52%
12.02	04527/ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	und	1,00	577,29	729,69	729,69	0,21%
12.03	12222/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	und	6,00	97,39	123,10	738,60	0,21%
12.04	00439/ORSE	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 6,0 mm2	m	65,00	20,31	25,67	1.668,55	0,47%
12.05	00440/ORSE	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 10,0 mm2	m	65,00	29,63	37,45	2.434,25	0,69%
12.06	74130/05/SINAPI	disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalacao	und	1,00	119,13	150,58	150,58	0,04%
12.07	74130/02/SINAPI	disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano)10a30a 240v, fornecimento e instalacao	und	30,00	13,60	17,19	515,70	0,15%
12.08	74130/01/SINAPI	disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 35 a 50a 240v, fornecimento e instalacao	und	5,00	21,12	26,70	133,50	0,04%
12.09	4878/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	6,00	41,67	52,67	316,02	0,09%
12.10	93043/SINAPI	Lâmpada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação	und	6,00	26,14	33,04	198,24	0,06%
12.11	729/ORSE	Acoplador de caixa para canaleta moldura 32x20mm, "Sistema DLP", ref.6487 92 Pial Legrand ou similar	und	8,00	7,82	9,88	79,04	0,02%
12.12	83371/SINAPI	quadro de distribuicao para telefone n.2, 20x20x12cm em chapa metalica, de embutir, sem acessorios, padrao telebras, fornecimento e instalacao (para uso dos carregadores nos bancos)	und	8,00	83,84	105,97	847,76	0,24%
12.13	3397/ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	2,00	171,04	216,19	432,38	0,12%
12.14	91993/SINAPI	tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	8,00	32,26	40,78	326,24	0,09%
12.15	91997/SINAPI	tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	5,00	25,62	32,38	161,90	0,05%
12.16	92005/SINAPI	tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	und	20,00	42,85	54,16	1.083,20	0,31%
12.17	470/ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	und	5,00	14,54	18,38	91,90	0,03%
12.18	775/ORSE	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4" x 2", aparente	und	5,00	25,41	32,12	160,60	0,05%
12.19	3729/ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	und	5,00	21,22	26,82	134,10	0,04%
12.20	9392/ORSE	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	18,00	55,31	69,91	1.258,38	0,36%
12.21	3766/ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	und	6,00	65,14	82,34	494,04	0,14%

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 MUNICÍPIO 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 - BLOCO 01 - LADO A								
Item	Código	Serviço	UND	QTD	Preço Unit. SEM BDI R\$:	Preço Unit. Com BDI R\$:	Preço Total R\$:	%
12.22	91926/SINAPI	cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	450,00	2,54	3,21	1.444,50	0,41%
12.23	91928/SINAPI	cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	100,00	4,03	5,09	509,00	0,14%
12.24	91930/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	100,00	5,50	6,95	695,00	0,20%
12.25	362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	und	30,00	4,50	5,69	170,70	0,05%
12.26	8896/ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	und	25,00	31,13	39,35	983,75	0,28%
12.27	cotação	Kit Fita Led Rgb Digital 6803 + Controle + Fonte (bancos e brises)	m	20,00	80,66	101,95	2.039,00	0,58%
12.28	97600/SINAPI	Refletor em alumínio com suporte e alça, lâmpada 150 w - fornecimento e instalação. af_11/2017	und	14,00	233,31	294,90	4.128,60	1,17%
12.29	97601/SINAPI	Refletor em alumínio com suporte e alça, lâmpada 250 w - fornecimento e instalação. af_11/2017	und	4,00	249,74	315,67	1.262,68	0,36%
12.30	11867/ORSE	luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo lle-lleddf	und	7,00	130,36	164,78	1.153,46	0,33%
12.31	83399/SINAPI	rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	und	4,00	32,21	40,71	162,84	0,05%
12.32	11214/ORSE	tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	und	2,00	51,62	65,25	130,50	0,04%
12.33	0693/ORSE	ponto seco de tomada p/ lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, ø3/4"	und	2,00	127,12	160,68	321,36	0,09%
12.34	7139/ORSE	ponto para cabeamento estruturado embutido pvc rígido ø3/4pol c/ cabo utp 4 pares cat. 6	pt	2,00	266,74	337,16	674,32	0,19%
12.35	678/ORSE	Braçadeira para cabo telefônico	und	20,00	1,59	2,01	40,20	0,01%
12.36	3730/ORSE	ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido ø3/4pol, inclusive fio trançado 2x22	und	2,00	133,87	169,21	338,42	0,10%
12.37	10727/ORSE	fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat. 6	und	1,00	280,20	354,17	354,17	0,10%
12.38	737491/SINAPI	Caixa enterrada para instalacoes telefonicas tipo r1 0,60x0,35x0,50m em blocos de concreto estrutural	und	2,00	177,57	224,45	448,90	0,13%
TOTAL DA ETAPA							28.626,93	8,16%
13		PINTURAS						
13.01	88486/SINAPI	aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. – interna (teto)	m²	58,49	9,02	11,40	666,79	0,19%
13.02	88494/SINAPI	aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão.	m²	58,49	12,90	16,31	953,97	0,27%
13.03	88489/SINAPI	aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. (paredes)	m²	105,77	10,23	12,93	1.367,61	0,39%
13.04	88495/SINAPI	aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	m²	105,77	6,84	8,65	914,91	0,26%
13.05	74065/03/SINAPI	pintura esmalte brilhante para madeira, duas demaos, sobre fundo nivelador branco	m²	29,31	18,47	23,35	684,39	0,19%
13.06	11515/ORSE	Pintura de superfície metálica, sujeira à imersão em meio salino, composta: limpeza da superfície com SUMACLEAN WB, 01 demão de SUMASTIC 228 AR ou similar e 01 demão de MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	m²	353,50	57,26	72,38	25.586,33	7,27%
13.07	02311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	276,64	21,82	27,58	7.629,73	2,17%
13.08	79500/SINAPI	pintura acrílica em piso cimentado, tres demaos	m²	302,27	16,14	20,40	6.166,31	1,75%
TOTAL DA ETAPA							43.970,04	12,49%
14		SERVICOS COMPLEMENTARES						

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 MUNICÍPIO 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 - BLOCO 01 - LADO A								
Item	Código	Serviço	UND	QTD	Preço Unit. SEM BDI R\$:	Preço Unit. Com BDI R\$:	Preço Total R\$:	%
14.01		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						
14.01.01	73775/SINAPI	extintor incendio agua-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocacao	und	2,00	154,75	195,60	391,20	0,11%
14.01.02	83634/SINAPI	extintor incendio tp gas carbonico 4kg completo - fornecimento e instalacao	und	1,00	457,52	578,31	578,31	0,16%
14.02	74125/SINAPI	espelho cristal espessura 4mm, com moldura em aluminio e compensado 6m plastificado colado	m²	2,00	431,80	545,80	1.091,60	0,31%
14.03	08779/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	117,48	156,96	198,40	23.308,03	6,62%
14.04	07842/ORSE	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	und	30,00	164,40	207,80	6.234,00	1,77%
14.05	01932/ORSE	Fornecimento e instalação de brises em pvc com aletas na cor amarelo translúcido e montantes em alumínio ref 100 "como vent"	m²	64,17	435,36	550,30	35.312,75	10,03%
TOTAL DA ETAPA							66.915,89	19,00%
15		LIMPEZA						
15.01	02450/ORSE	Limpeza geral da obra	m²	371,35	1,71	2,16	802,12	0,23%
TOTAL DA ETAPA							802,12	0,23%
BDI já está incluso nos preços unitários.								
CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO R\$							352.182,64	100,00%