

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA									
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES E TRÂNSITO - SMTT									
Elaboração do orçamento: Novembro de 2019.									
Objeto: OBRAS E SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE ABRIGOS METALICOS EM DIVERSOS PONTOS NO MUNICIPIO DE ARAPIRACA/AL									
BDI (%): 26,40 ORÇAMENTO DESONERADO DATA BASE SINAPI E ORSE SETEMBRO/2019									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Serviço	UND	QTD	Preço Unit. SEM BDI R\$:	Preço Unit. Com BDI R\$:	Preço Total 01 ABRIGO R\$:	Preço Total 15 ABRIGOS R\$:	%
01		SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.01	98524/SINAPI	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.	m²	16,10	2,06	2,60	41,92	628,83	0,51%
01.02	04352/ORSE	Corte e demolição de piso de alta resistência	m²	0,55	15,28	19,31	10,62	159,34	0,13%
01.03	00018/ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	8,05	10,11	12,78	102,87	1.543,07	1,26%
01.04	72898/SINAPI	Carga e descarga mecanizada de entulho em caminhao basculante 6m3 - bota fora	m³	1,29	3,73	4,71	6,08	91,23	0,07%
01.05	72900/SINAPI	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km	m³	1,29	6,06	7,66	9,88	148,22	0,12%
TOTAL DA ETAPA							171,38	2.570,68	2,09%
02		MOVIMENTO DE TERRA							
02.01	93358/SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	2,04	51,23	64,75	132,10	1.981,49	1,61%
02.02	96995/SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete.	m³	0,69	31,06	39,26	27,09	406,34	0,33%
02.03	94319/SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada.	m³	4,88	31,77	40,16	195,97	2.939,51	2,39%
TOTAL DA ETAPA							355,16	5.327,35	4,34%
03		INFRA-ESTRUTURA							
03.01	95240/SINAPI	lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3cm.	m²	5,14	11,57	14,62	75,17	1.127,55	0,92%
03.02	72131/SINAPI	alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm),assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) embas.	m³	2,44	91,02	115,05	280,72	4.210,80	3,43%
03.03	94965/SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	0,26	312,37	394,84	102,66	1.539,86	1,25%
TOTAL DA ETAPA							458,55	6.878,21	5,60%
04		ESTRUTURA METÁLICA							
04.01	100252/SINAPI	transporte horizontal manual, de tubo de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro maior que 65 mm e menor ou igual a 90mm	mxkm	20,65	11,88	15,02	310,09	4.651,31	3,79%
04.02	7698/SINAPI	tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4pol, e = *3,25* mm, peso*3,14* kg/m (nbr 5580)	m	10,15	25,10	31,73	322,02	4.830,34	3,93%
04.03	7701/SINAPI	tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2.1/2pol, e = *3,65* mm, peso*6,51* kg/m (nbr 5580)	m	3,50	52,19	65,97	230,89	3.463,33	2,82%
04.04	7692/SINAPI	tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 5pol, e = *5,40* mm, peso *17,80*kg/m (nbr 5580)	m	7,00	144,82	183,05	1.281,37	19.220,51	15,65%
04.05	13340/SINAPI	perfil u chapa aco dobrada, e = 3,04 mm , h = 20 cm, abas = 5 cm (4,47 kg/m)	m	11,60	24,18	30,56	354,54	5.318,05	4,33%
04.06	11046/SINAPI	chapa de aco galvanizada bitola gsg 18, e = 1,25 mm (10,00 kg/m2)	kg	5,68	7,11	8,99	51,05	765,70	0,62%
04.07	39630/SINAPI	chapa de aco galvanizada bitola gsg 20, e = 0,95 mm (7,60 kg/m2)	m²	1,91	49,90	63,07	120,47	1.807,06	1,47%
04.08	11002/SINAPI	eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	15,00	18,48	23,36	350,38	5.255,71	4,28%
04.09	26018/SINAPI	disco de corte para metal com duas telas 12 x 1/8 x 3/4 pol(300 x 3,2 x 19,05 mm)	und	4,00	16,96	21,44	85,75	1.286,25	1,05%
04.10	26020/SINAPI	disco de lixa para metal, diametro = 180 mm, grao 120	und	3,00	4,17	5,27	15,81	237,19	0,19%
TOTAL DA ETAPA							3.122,36	46.835,44	38,14%
05		COBERTURA							
05.01	92580/SINAPI	trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical.	m²	7,20	32,26	40,78	293,59	4.403,88	3,59%
05.02	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	7,20	42,73	54,01	388,88	5.833,16	4,75%
05.03	94228/SINAPI	calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical.	m	4,00	56,31	71,18	284,70	4.270,55	3,48%
05.04	10899/ORSE	Esticador para cabo de aço 5/8"	und	2,00	18,72	23,66	47,32	709,86	0,58%
05.05	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	8,00	16,25	20,54	164,32	2.464,80	2,01%
05.06	03848/ORSE	Cabo de aço galvanizado 15mm (tensor)	m	3,00	27,68	34,99	104,96	1.574,44	1,28%
05.07	12521/ORSE	Instalação de Sapatilha em Aço para Cabo de Aço d=5/8"	und	4,00	12,76	16,13	64,51	967,72	0,79%
05.08	4315/SINAPI	gancho chato em ferro galvanizado, l = 110 mm, recobrimento = 100mm, secao1/8 x 1/2pol(3 mm x 12 mm), para fixar telha de fibrocimento ondulada	und	12,00	1,47	1,86	22,30	334,45	0,27%
TOTAL DA ETAPA							1.370,59	20.558,86	16,74%
06		PISOS E PAVIMENTAÇÃO							
06.01	40780/SINAPI	Regularização de superfície	m²	16,10	7,87	9,95	160,16	2.402,36	1,96%
06.02	2172/ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m²	16,10	22,52	28,47	458,29	6.874,37	5,60%
TOTAL DA ETAPA							618,45	9.276,73	7,55%
07		PINTURAS							

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA									
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES E TRÂNSITO - SMTT									
Elaboração do orçamento: Novembro de 2019.									
Objeto: OBRAS E SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE ABRIGOS METALICOS EM DIVERSOS PONTOS NO MUNICIPIO DE ARAPIRACA/AL									
BDI (%): 26,40 ORÇAMENTO DESONERADO DATA BASE SINAPI E ORSE SETEMBRO/2019									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Serviço	UND	QTD	Preço Unit. SEM BDI R\$:	Preço Unit. Com BDI R\$:	Preço Total 01 ABRIGO R\$:	Preço Total 15 ABRIGOS R\$:	%
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	16,54	21,82	27,58	456,18	6.842,72	5,57%
07.02	88488/SINAPI	aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m²	7,20	11,50	14,54	104,66	1.569,89	1,28%
TOTAL DA ETAPA							560,84	8.412,61	6,85%
08		SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA							
08.01	10536/ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	1,00	326,51	412,71	412,71	6.190,63	5,04%
08.02	12183/ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. Miniware # 103 cor prata ou similar, com estrutura e montagem	m²	2,90	295,00	372,88	1.081,35	16.220,28	13,21%
08.03	02450/ORSE	Limpeza geral	m²	16,10	1,71	2,16	34,80	521,99	0,43%
TOTAL DA ETAPA							1.528,86	22.932,90	18,68%
CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO R\$							8.186,19	122.792,78	100,00%

CUSTO FINAL PARA CONSTRUÇÃO DE 15 ABRIGOS R\$ 122.792,78 (CENTO E VINTE E DOIS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)