

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS				
					Ref.: SINAPI AGOSTO 2019 c/ desoner.				
					ORSE AGO 2019				
					BDI : 26,40%				
Local: Arapiraca-AL									
Objeto: QUADRA POLIESPORTIVA DO PAU D'ARCO									
Item	Código	Descrição	Und	Qtd	Valores			R\$	Total
					Unitário	Unit. c/ BDI			
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	R\$ 316,12	R\$ 399,58	R\$ 2.397,45		
1.2	5088/ORSE	BARRAÇÃO DE OBRAS	M²	15,00	R\$ 159,63	R\$ 201,77	R\$ 3.026,58		
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	5.108,42	R\$ 6.457,04	R\$ 19.371,11		
3.0 INFRA-ESTRUTURA									
3.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M	137,00	R\$ 35,69	R\$ 45,11	R\$ 6.180,37		
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	27,68	R\$ 51,23	R\$ 64,75	R\$ 1.792,41		
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M³	27,68	R\$ 18,64	R\$ 23,56	R\$ 652,17		
3.4	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M³	65,88	R\$ 65,97	R\$ 83,39	R\$ 5.493,47		
3.5	94962	CONCRETO MAGRO, ESPESSURA 5CM	M3	2,61	R\$ 246,63	R\$ 311,74	R\$ 813,64		
3.6	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	16,61	R\$ 439,65	R\$ 555,72	R\$ 9.230,47		
3.7	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	131,03	R\$ 59,73	R\$ 75,50	R\$ 9.892,60		
3.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	190,89	R\$ 11,13	R\$ 14,07	R\$ 2.685,50		
3.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	605,34	R\$ 9,54	R\$ 12,06	R\$ 7.299,53		
3.10	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	207,72	R\$ 7,84	R\$ 9,91	R\$ 2.058,46		
4.0 SUPER-ESTRUTURA									
4.1	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,76	R\$ 419,52	R\$ 530,27	R\$ 4.114,92		
4.2	92418	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 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	128,81	R\$ 57,57	R\$ 72,77	R\$ 9.373,31		
4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-60, 5,00mm	KG	242,91	R\$ 9,31	R\$ 11,77	R\$ 2.858,53		
4.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-60, 8,00mm	KG	161,45	R\$ 8,47	R\$ 10,71	R\$ 1.728,50		
4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	183,36	R\$ 6,99	R\$ 8,84	R\$ 1.620,05		
5.0 PISOS									
5.1	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	823,47	R\$ 4,97	R\$ 6,28	R\$ 5.173,10		
5.2	91593	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-138 (AÇO CA-60 4,2mm C/ 10cm)	KG	1.795,16	R\$ 7,73	R\$ 9,77	R\$ 17.540,05		
5.3	COMPOSIÇÃO	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO FLEXIVEIS E POLIMENTO.	M2	823,47	R\$ 47,03	R\$ 59,45	R\$ 48.951,93		
5.4	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	75,42	R\$ 50,25	R\$ 63,52	R\$ 4.790,38		
6.0 PINTURA									
6.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (ESTRUTURA DA COBERTA)	M2	649,69	R\$ 15,05	R\$ 19,02	R\$ 12.359,27		
6.2	72815	Pintura epóxi sobre piso	M2	663,19	R\$ 42,45	R\$ 53,66	R\$ 35.584,52		
6.3	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	692,78	R\$ 8,70	R\$ 11,00	R\$ 7.618,36		
7.0 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTA									
7.1	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.102,95	R\$ 66,63	R\$ 84,22	R\$ 92.890,80		
7.2	12727/ORSE	COBERTA EM TELHA GALVALUME ONDULADA PINTADA E=5mm	M2	1.102,95	R\$ 50,85	R\$ 64,27	R\$ 70.891,45		
8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2	UND	31,00	R\$ 123,11	R\$ 155,61	R\$ 4.823,94		
8.2	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR - NORMA DIN - 10A A 30A, 240V	UND	7,00	R\$ 13,60	R\$ 17,19	R\$ 120,33		
8.3	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR - NORMA DIN - 32A, 240V	UND	6,00	R\$ 21,12	R\$ 26,70	R\$ 160,17		
8.4	12577/ORSE	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G light ou similar	UND	31,00	R\$ 448,00	R\$ 566,27	R\$ 17.554,43		
8.5	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UND	1,00	R\$ 18,52	R\$ 23,41	R\$ 23,41		
8.6	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COMPRIMENTO 2,40m	UND	1,00	R\$ 57,46	R\$ 72,63	R\$ 72,63		
8.7	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 273,91	R\$ 346,22	R\$ 346,22		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS			
					Ref.: SINAPI AGOSTO 2019 c/ desoner.			
					ORSE AGO 2019			
					BDI : 26,40%			
					Local: Arapiraca-AL			
Objeto:	QUADRA POLIESPORTIVA DO PAU D'ARCO							
Item	Código	Descrição	Und	Qtd	Valores			
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total	
8.8	93141	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - PARA LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	UND	11,00	R\$ 124,89	R\$ 157,86	R\$ 1.736,47	
9.0 EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS							R\$ 16.802,87	
9.1	2432/ORSE	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3, C/ESTICADOR E CATRACA	CONJ	1,00	R\$ 797,90	R\$ 1.008,55	R\$ 1.008,55	
9.2	2429/ORSE	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	UND	1,00	R\$ 196,02	R\$ 247,77	R\$ 247,77	
9.3	2463/ORSE	CADEIRA PARA ÁRBITRO DE VOLEI	UND	1,00	R\$ 4.758,61	R\$ 6.014,88	R\$ 6.014,88	
9.4	2449/ORSE	ESTRUTURA COMPLETA OFICIAL FIXA PARA BASQUETE (SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO D= 5", TABELA EM FIBRA DE VIDRO, ARO FLEXÍVEL E REDE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 2.577,11	R\$ 3.257,47	R\$ 6.514,93	
9.5	10069/ORSE	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3, COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	CONJ	1,00	R\$ 2.386,66	R\$ 3.016,74	R\$ 3.016,74	
10.0 INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO							R\$ 1.388,96	
10.1 EQUIPAMENTOS FIXOS								
10.1.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00	R\$ 43,30	R\$ 54,73	R\$ 383,12	
10.1.2	11853/ORSE	Placa de sinalizacao de seguranc;a contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UND	4,00	R\$ 36,06	R\$ 45,58	R\$ 182,32	
10.1.3	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	R\$ 145,43	R\$ 183,82	R\$ 735,29	
10.1.4	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UND	4,00	R\$ 17,45	R\$ 22,06	R\$ 88,23	
10.2 ATERRAMENTO - SPDA							R\$ 7.534,24	
10.2.1	867	CABO DE COBRE NÚ. BITOLA 50mm²	M	143,28	R\$ 28,47	R\$ 35,99	R\$ 5.156,09	
10.2.2	1095/ORSE	HASTE DE TERRA, D = 5/8"X3000mm. COPPERWELD	UND	8,00	R\$ 32,32	R\$ 40,85	R\$ 326,82	
10.2.3	857	CABO DE COBRE NÚ, BITOLA 16mm²	M	17,20	R\$ 9,58	R\$ 12,11	R\$ 208,28	
10.2.4	13294	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCASOBERBA ZINCADO 3/8" X 80mm	UND	40,00	R\$ 0,83	R\$ 1,05	R\$ 41,96	
10.2.5	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	8,00	R\$ 129,80	R\$ 164,07	R\$ 1.312,54	
10.2.6	9900/ORSE	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 16mm²	UND	16,00	R\$ 6,57	R\$ 8,30	R\$ 132,87	
10.2.7	95745	ELETRODUTO AÇO GALVANIZDO 3/4"	M	17,20	R\$ 16,36	R\$ 20,68	R\$ 355,68	
11.0 ARQUIBANCADA							R\$ 39.771,62	
11.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	23,56	R\$ 51,23	R\$ 64,75	R\$ 1.525,62	
11.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	23,56	R\$ 336,60	R\$ 425,46	R\$ 10.023,89	
11.3	87488	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	132,46	R\$ 54,57	R\$ 68,98	R\$ 9.136,62	
11.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	64,63	R\$ 2,92	R\$ 3,69	R\$ 238,54	
11.5	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	64,63	R\$ 24,17	R\$ 30,55	R\$ 1.974,50	
11.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	200,29	R\$ 10,23	R\$ 12,93	R\$ 2.589,89	
11.7	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO	M2	149,94	R\$ 75,36	R\$ 95,26	R\$ 14.282,54	
12.0 PAREDES E PAINÉIS							R\$ 26.057,23	
12.1	87503	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 EM BETONEIRA.	M2	153,54	R\$ 45,57	R\$ 57,60	R\$ 8.843,98	
12.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	289,86	R\$ 2,92	R\$ 3,69	R\$ 1.069,84	
12.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	289,86	R\$ 24,17	R\$ 30,55	R\$ 8.855,48	
12.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	289,86	R\$ 10,23	R\$ 12,93	R\$ 3.748,10	
12.5	73/ORSE	COBOGÓ DE CONCRETO, COM FURO ÚNICO 20X20	M2	47,88	R\$ 58,49	R\$ 73,93	R\$ 3.539,83	
13.0 SERVIÇOS FINAIS							R\$ 46.531,36	
13.1	99839	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	106,80	R\$ 282,57	R\$ 357,17	R\$ 38.145,59	
13.2	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M²	9,28	R\$ 611,97	R\$ 773,53	R\$ 7.178,36	
13.3	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M²	823,47	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 1.207,40	
VALOR TOTAL C/ BDI							R\$ 549.312,81	