
 <div>PREFEITURA DE ARAPIRACA</div>			PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS Ref.: SINAPI MAIO 2021 c/ desoner. ORSE MARÇO 2021 BDI : 26,40% Local: Arapiraca/AL CT:				
Objeto: OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA, ARQUIBANCADA E VESTIÁRIO, PARA A NOVA ESCOLA DE 12 SALAS LOCALIZADA NO BAIRRO MANOEL TELES NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL.									
Item	Código	Descrição	Und	Qtd	Valores				
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total		
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	15.212,60	
1.1	00051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 345,53	R\$ 436,75	R\$	2.620,50	
1.2	05088/ORSE	BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	M2	20,00	R\$ 207,16	R\$ 261,85	R\$	5.237,00	
1.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	2.400,00	R\$ 2,08	R\$ 2,63	R\$	6.312,00	
1.4	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.400,00	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$	216,00	
1.5	10033/ORSE	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3	M3	30,00	R\$ 21,81	R\$ 27,57	R\$	827,10	
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$	31.308,45	
2.1	COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	R\$ 8.256,45	R\$ 10.436,15	R\$	31.308,45	
3.0 CAMPO DE FUTEBOL - GRAMA SINTÉTICA							R\$	391.773,93	
3.1 CAMPO DE JOGO							R\$	109.628,82	
3.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	245,20	R\$ 49,97	R\$ 63,16	R\$	15.486,83	
3.1.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	40,00	R\$ 106,37	R\$ 134,45	R\$	5.378,00	
3.1.3	10179/ORSE	LASTRO DE BRITA 0	M3	40,00	R\$ 137,50	R\$ 173,80	R\$	6.952,00	
3.1.4	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	1.429,61	R\$ 0,43	R\$ 0,54	R\$	771,99	
3.1.5	97811	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	800,00	R\$ 18,24	R\$ 23,06	R\$	18.448,00	
3.1.6	10042/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	M2	800,00	R\$ 61,90	R\$ 78,24	R\$	62.592,00	
3.2 DRENAGEM							R\$	5.351,40	
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	9,60	R\$ 52,85	R\$ 66,80	R\$	641,28	
3.2.2	02790/ORSE	DRENO PROFUNDO 30X20CM C/ TUBO DE PVC KANANET Ø 150MM, BIDIM, AREIA GROSSA E BRITA 1	M	40,00	R\$ 56,35	R\$ 71,23	R\$	2.849,20	
3.2.3	05027/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,40M	UND	2,00	R\$ 294,67	R\$ 372,46	R\$	744,92	
3.2.4	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	10,00	R\$ 88,29	R\$ 111,60	R\$	1.116,00	
3.3 ALAMBRADO							R\$	249.995,45	
3.3.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	950,62	R\$ 155,82	R\$ 196,96	R\$	187.234,12	
3.3.2	01900/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE.	M2	818,09	R\$ 20,00	R\$ 25,28	R\$	20.681,32	
3.3.3	09979/ORSE	CABO DE AÇO GALVANIZADO 8MM (TENSOR)	M	121,80	R\$ 19,64	R\$ 24,82	R\$	3.023,08	
3.3.4	12953/ORSE	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2, DE ABRIR, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO	M2	14,18	R\$ 659,70	R\$ 833,86	R\$	11.824,13	
3.3.5	11531/ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SOMBREAMENTO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA COBERTURA DE ESTACIONAMENTO	M2	420,00	R\$ 51,30	R\$ 64,84	R\$	27.232,80	
3.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	26.798,26	
3.4.1	09663/ORSE	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO SBP - 800/100 - 5030-J-GF CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 60,3MM, DIÂMETRO DA BASE 114,3MM, ALTURA TOTAL 10M, COM BASE DE FIXAÇÃO, SHOMEI ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	UND	6,00	R\$ 2.117,23	R\$ 2.676,18	R\$	16.057,08	
3.4.2	02954/ORSE	FORNECIMENTO DE SUPORTE T 800MM	UND	6,00	R\$ 47,30	R\$ 59,79	R\$	358,74	
3.4.3	12807/ORSE	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UND	24,00	R\$ 110,68	R\$ 139,90	R\$	3.357,60	
3.4.4	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	110,00	R\$ 18,85	R\$ 23,83	R\$	2.621,30	
3.4.5	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	110,00	R\$ 4,41	R\$ 5,57	R\$	612,70	
3.4.6	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R\$ 7,36	R\$ 9,30	R\$	1.674,00	
3.4.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R\$ 4,20	R\$ 5,31	R\$	955,80	
3.4.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00	R\$ 11,74	R\$ 14,84	R\$	89,04	
3.4.9	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	10,00	R\$ 84,81	R\$ 107,20	R\$	1.072,00	

<div></div> <div><div>PREFEITURA DE</div><div>ARAPIRACA</div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA</div> <div>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</div>			<div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS</div> <div>Ref.: SINAPI MAIO 2021 c/ desoner.</div> <div>ORSE MARÇO 2021</div> <div>BDI : 26,40%</div> <div>Local: Arapiraca/AL</div> <div>CT:</div>				
Objeto: OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA, ARQUIBANCADA E VESTIÁRIO, PARA A NOVA ESCOLA DE 12 SALAS LOCALIZADA NO BAIRRO MANOEL TELES NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL.							
Item	Código	Descrição	Und	Qtd	Valores		
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total
4.0 VESTIÁRIOS E SALA ADMINISTRATIVA							R\$ 132.443,86
4.1 INFRA ESTRUTURA							R\$ 10.799,78
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	6,22	R\$ 52,85	R\$ 66,80	R\$ 415,50
4.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	18,08	R\$ 22,18	R\$ 28,04	R\$ 506,96
4.1.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,44	R\$ 334,41	R\$ 422,69	R\$ 1.876,74
4.1.4	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	39,20	R\$ 39,82	R\$ 50,33	R\$ 1.972,94
4.1.5	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	122,45	R\$ 14,53	R\$ 18,37	R\$ 2.249,41
4.1.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	122,45	R\$ 17,53	R\$ 22,16	R\$ 2.713,49
4.1.7	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	26,86	R\$ 13,81	R\$ 17,46	R\$ 468,98
4.1.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,60	R\$ 26,78	R\$ 33,85	R\$ 595,76
4.2 SUPER ESTRUTURA							R\$ 11.876,96
4.2.1	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	23,68	R\$ 39,82	R\$ 50,33	R\$ 1.191,81
4.2.2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	167,82	R\$ 13,52	R\$ 17,09	R\$ 2.868,04
4.2.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	167,82	R\$ 15,87	R\$ 20,06	R\$ 3.366,47
4.2.4	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,22	R\$ 334,41	R\$ 422,69	R\$ 938,37
4.2.5	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	68,00	R\$ 31,34	R\$ 39,61	R\$ 2.693,48
4.2.6	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,00	R\$ 39,59	R\$ 50,04	R\$ 350,28
4.2.7	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,00	R\$ 40,37	R\$ 51,03	R\$ 357,21
4.2.8	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,00	R\$ 29,35	R\$ 37,10	R\$ 111,30
4.3 PAVIMENTAÇÃO E PISO							R\$ 6.834,40
4.3.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	65,22	R\$ 13,31	R\$ 16,82	R\$ 1.097,00
4.3.2	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	65,22	R\$ 34,49	R\$ 43,60	R\$ 2.843,59
4.3.3	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	65,22	R\$ 35,10	R\$ 44,37	R\$ 2.893,81
4.4 PAREDES E PAINÉIS							R\$ 17.279,71
4.4.1	89043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).	M2	209,96	R\$ 65,11	R\$ 82,30	R\$ 17.279,71
4.5 ESQUADRIAS							R\$ 10.888,04
4.5.1	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FUJO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	R\$ 132,74	R\$ 167,78	R\$ 503,34
4.5.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10	R\$ 325,00	R\$ 410,80	R\$ 862,68
4.5.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	11,76	R\$ 629,67	R\$ 795,90	R\$ 9.359,78
4.5.4	01864/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERROLHO	UND	12,00	R\$ 10,70	R\$ 13,52	R\$ 162,24
4.6 REVESTIMENTOS E PINTURA DE PAREDE							R\$ 20.528,23
4.6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	475,14	R\$ 2,95	R\$ 3,73	R\$ 1.772,27
4.6.2	87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. (2CM)	M3	9,50	R\$ 427,50	R\$ 540,36	R\$ 5.133,42
4.6.3	02278/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	94,42	R\$ 8,61	R\$ 10,88	R\$ 1.027,29
4.6.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	94,42	R\$ 10,32	R\$ 13,04	R\$ 1.231,24
4.6.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. - ÁREAS EXTERNAS	M2	113,22	R\$ 10,72	R\$ 13,55	R\$ 1.534,13
4.6.6	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	185,82	R\$ 41,85	R\$ 52,90	R\$ 9.829,88

 <div>PREFEITURA DE ARAPIRACA</div> <div>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</div>			<div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS</div> <div>Ref.: SINAPI MAIO 2021 c/ desoner. ORSE MARÇO 2021</div> <div>BDI : 26,40% Local: Arapiraca/AL CT:</div>					
Objeto:	OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA, ARQUIBANCADA E VESTIÁRIO, PARA A NOVA ESCOLA DE 12 SALAS LOCALIZADA NO BAIRRO MANOEL TELES NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL.							
Item	Código	Descrição	Und	Qtd	Valores			
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total	
4.7 COBERTA E PROTEÇÕES						R\$	20.009,16	
4.7.1	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	79,34	R\$ 13,44	R\$ 16,99	R\$ 1.347,99	
4.7.2	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	1,00	R\$ 883,70	R\$ 1.117,00	R\$ 1.117,00	
4.7.3	00304/ORSE	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM	M	27,60	R\$ 32,21	R\$ 40,71	R\$ 1.123,60	
4.7.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	79,34	R\$ 54,18	R\$ 68,48	R\$ 5.433,20	
4.7.5	00208/ORSE	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	79,34	R\$ 10,13	R\$ 12,80	R\$ 1.015,55	
4.7.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	20,00	R\$ 175,44	R\$ 221,76	R\$ 4.435,20	
4.7.7	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	66,61	R\$ 65,76	R\$ 83,12	R\$ 5.536,62	
4.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / REDE FRIGORÍGENA						R\$	7.850,62	
4.8.1		Iluminação						
4.8.1.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	PT	13,00	R\$ 119,40	R\$ 150,92	R\$ 1.961,96	
4.8.1.2	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	13,00	R\$ 122,65	R\$ 155,03	R\$ 2.015,39	
4.8.2		Tomadas						
4.8.2.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	PT	11,00	R\$ 152,65	R\$ 192,95	R\$ 2.122,45	
4.8.2.2	03397/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	1,00	R\$ 210,20	R\$ 265,69	R\$ 265,69	
4.8.3		Rede frigorígena						
4.8.3.1	11790/ORSE	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 5/8, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA PACKAGE DE CLIMATIZAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 96,90	R\$ 122,48	R\$ 367,44	
4.8.3.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,00	R\$ 10,86	R\$ 13,73	R\$ 68,65	
4.8.4		Quadros e Disjuntores						
4.8.4.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 479,29	R\$ 605,82	R\$ 605,82	
4.8.4.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 102,34	R\$ 129,36	R\$ 129,36	
4.8.4.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	13,00	R\$ 11,74	R\$ 14,84	R\$ 192,92	
4.8.4.4	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 20,45	R\$ 25,85	R\$ 25,85	
4.8.4.5	07871/ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, REF. SSU1 SIEMENS OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 75,23	R\$ 95,09	R\$ 95,09	
4.9 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$	26.376,96	
4.9.1	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	3,00	R\$ 56,28	R\$ 71,14	R\$ 213,42	
4.9.2	02087/ORSE	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA PARA PIA E ENGATE PLÁSTICO	UND	3,00	R\$ 122,71	R\$ 155,11	R\$ 465,33	
4.9.3	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	4,00	R\$ 487,65	R\$ 616,39	R\$ 2.465,56	
4.9.4	02066/ORSE	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UND	4,00	R\$ 43,50	R\$ 54,98	R\$ 219,92	
4.9.5	02022/ORSE	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UND	6,00	R\$ 46,79	R\$ 59,14	R\$ 354,84	
4.9.6	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UND	14,00	R\$ 7,87	R\$ 9,95	R\$ 139,30	
4.9.7	01679/ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UND	20,00	R\$ 67,34	R\$ 85,12	R\$ 1.702,40	
4.9.8	01683/ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UND	6,00	R\$ 107,43	R\$ 135,79	R\$ 814,74	
4.9.9	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 3.381,67	R\$ 4.274,43	R\$ 4.274,43	
4.9.10	10319/ORSE	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,20 X 2,40 X 1,20 M	UND	1,00	R\$ 9.996,49	R\$ 12.635,56	R\$ 12.635,56	
4.9.11	10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	2,53	R\$ 282,43	R\$ 356,99	R\$ 903,18	
4.9.12	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 865,62	R\$ 1.094,14	R\$ 2.188,28	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Ref.:	SINAPI MAIO 2021	c/ desoner.
	ORSE MARÇO 2021	
BDI :	26,40%	
Local:	Arapiraca/AL	
CT:		

Objeto:	<p>OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA, ARQUIBANCADA E VESTIÁRIO, PARA A NOVA ESCOLA DE 12 SALAS LOCALIZADA NO BAIRRO MANOEL TELES NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL.</p>
---------	--

Item	Código	Descrição	Und	Qtd	Valores				
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total		
5.0 ARQUIBANCADA								R\$	60.870,13
5.1 INFRAESTRUTURA								R\$	17.958,80
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	27,20	R\$ 52,85	R\$ 66,80	R\$ 1.816,96		
5.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	68,00	R\$ 22,18	R\$ 28,04	R\$ 1.906,72		
5.1.3	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	27,20	R\$ 414,04	R\$ 523,35	R\$ 14.235,12		
5.2 SUPERESTRUTURA								R\$	38.416,95
5.2.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	6,88	R\$ 2.037,33	R\$ 2.575,19	R\$ 17.717,31		
5.2.2	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	212,80	R\$ 64,64	R\$ 81,70	R\$ 17.385,76		
5.2.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	227,84	R\$ 2,95	R\$ 3,73	R\$ 849,84		
5.2.4	87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. (2CM)	M3	4,56	R\$ 427,50	R\$ 540,36	R\$ 2.464,04		
5.3 PINTURA DE PAREDE								R\$	3.087,23
5.3.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. - ÁREAS EXTERNAS	M2	227,84	R\$ 10,72	R\$ 13,55	R\$ 3.087,23		
5.4 PROTEÇÃO								R\$	1.407,15
5.4.1	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	15,00	R\$ 74,22	R\$ 93,81	R\$ 1.407,15		
6.0 SERVIÇOS COMPLEMETARES								R\$	19.282,78
6.1	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UND	1,00	R\$ 2.016,29	R\$ 2.548,59	R\$ 2.548,59		
6.2	10794/ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 7/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	1,00	R\$ 719,91	R\$ 909,97	R\$ 909,97		
6.3	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 30,55	R\$ 38,62	R\$ 1.931,00		
6.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 16,13	R\$ 20,39	R\$ 1.019,50		
6.5	11986/ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACRILICO, 80X60CM,COM LOGOMARCA E MOLDURA	UND	1,00	R\$ 1.040,72	R\$ 1.315,47	R\$ 1.315,47		
6.6	10709/ORSE	LETREIRO EM CHAPA GALVANIZADA L=50CM, SEM PINTURA OU PLOTAGEM EM ADESIVO	M	2,00	R\$ 115,50	R\$ 145,99	R\$ 291,98		
6.7	00802/ORSE	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO 40 LITROS INOX, 110V, MASTERFRIO OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 673,43	R\$ 851,22	R\$ 851,22		
6.8	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UND	2,00	R\$ 571,09	R\$ 721,86	R\$ 1.443,72		
6.9	12138/ORSE	PLACA DE INDICATIVA DE EXTINTOR EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UND	2,00	R\$ 20,08	R\$ 25,38	R\$ 50,76		
6.10	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	2.400,00	R\$ 1,89	R\$ 2,39	R\$ 5.736,00		
6.11	02408/ORSE	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOÇAITE, DESMONTÁVEL	PAR	1,00	R\$ 2.519,44	R\$ 3.184,57	R\$ 3.184,57		
7.0 MURO E ESTACIONAMENTO								R\$	128.749,64
7.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	42,00	R\$ 52,85	R\$ 66,80	R\$ 2.805,60		
7.2	95241	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	70,00	R\$ 22,18	R\$ 28,04	R\$ 1.962,80		
7.3	11146/ORSE	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E= 0,09M, C/ ALV DE PEDRA GRANÍTICA, 0,35 X 0,60M, COLUNAS (9X20CM) E CINTAMENTO (9X15CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M, CHAPISCO E REBOCO	M2	480,00	R\$ 167,87	R\$ 212,19	R\$ 101.851,20		
7.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	960,00	R\$ 10,72	R\$ 13,55	R\$ 13.008,00		
7.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	48,00	R\$ 48,44	R\$ 61,23	R\$ 2.939,04		
7.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	48,00	R\$ 1,01	R\$ 1,28	R\$ 61,44		
7.7	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	12,00	R\$ 403,58	R\$ 510,13	R\$ 6.121,56		
VALOR TOTAL C/ BDI								R\$ 779.641,39	