

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 SALAS - PADRÃO			DATA : 30/05/2019		L.S. Hora: 85,62%
	LOCAL:	LAGOA DA CANOA - ALAGOAS			BDI : 25,22%		L.S. Mês: 47,28%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
					ORSE	2019/03	05/2019
					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
					SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	05/2019


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>17.466,05</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	314,39	1.886,34
1.2	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	650,00	1,03	669,50
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	650,00	5,31	3.451,50
1.4	S41598S	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	ORSE	UN	1,00	1.292,25	1.292,25
1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.309,13	2.309,13
1.6	S00062	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	ORSE	UN	1,00	7.857,33	7.857,33
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>37.308,96</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	16,32	50,70	827,42
2.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	5,93	12,30	72,94
2.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	230,30	10,30	2.372,09
2.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	201,50	9,18	1.849,77
2.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	871,90	7,53	6.565,41
2.6	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	227,49	75,12	17.089,05
2.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	18,68	325,39	6.078,29
2.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	18,68	131,37	2.453,99
<b>3</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>						<b>37.519,61</b>
3.1	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	414,30	10,30	4.267,29

		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 SALAS - PADRÃO	DATA : 30/05/2019	L.S. Hora:	85,62%
		LOCAL:	LAGOA DA CANOA - ALAGOAS	BDI : 25,22%	L.S. Mês:	47,28%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
				ORSE	2019/03	05/2019
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	05/2019


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.484,70	7,53	11.179,79
3.3	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	368,08	32,84	12.087,75
3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	21,86	325,39	7.113,03
3.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	21,86	131,37	2.871,75
<b>4</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL, INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>						<b>102.711,22</b>
4.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	830,02	52,80	43.825,06
4.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.669,72	2,90	4.842,19
4.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI	M2	1.669,72	26,56	44.347,76
4.4	S01912	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 15 X 15 CM, AZULEJO BRANCO, TIPO "A", APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	ORSE	M2	274,39	30,13	8.267,37
4.5	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	M2	13,50	105,84	1.428,84
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>19.869,97</b>
5.1	I00597S	ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO BRANCO INCLUÍDO VIDROS E FERRAGENS (REF. I00597S)	ORSE	M2	50,39	193,37	9.743,91

		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 SALAS - PADRÃO	DATA : 30/05/2019	L.S. Hora: 85,62%	
		LOCAL:	LAGOA DA CANOA - ALAGOAS	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,28%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
				ORSE	2019/03	05/2019
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	S91333S	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ORSE	UN	9,00	596,01	5.364,09
5.3	S90844S	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ORSE	UN	1,00	720,43	720,43
5.4	S12105	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO	ORSE	M2	11,63	347,51	4.041,54
<b>6</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>						<b>51.856,50</b>
6.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6MM ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	354,44	120,22	42.610,78
6.2	S04449	FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 10 OU 20 CM, APLICADO, INCLUSIVE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO (PERFIS EM PVC) MARCA ARAFORROS OU SIMILAR, INSTALADO	ORSE	M2	247,56	29,90	7.402,04
6.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	12,00	153,64	1.843,68
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>5.222,00</b>
7.1	S09443	IMPERMEABILIZAÇÃO - APLICAÇÃO DE FRIOASFALTO - 02 DEMÃOS	ORSE	M2	21,60	31,35	677,16
7.2	S95240S	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	ORSE	M2	364,17	12,48	4.544,84
<b>8</b>	<b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>						<b>37.789,92</b>
8.1	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	364,17	103,77	37.789,92
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>21.790,75</b>
9.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.395,33	14,76	20.595,07
9.2	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	50,00	17,21	860,50
9.3	S741451S	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSOR).	ORSE	M2	23,26	14,41	335,18
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>2.781,55</b>
10.1	I02342	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, P/ ÁGUA, MARROM, D= 50MM	ORSE	M	3,57	9,36	33,42
10.2	I02340	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, P/ ÁGUA, MARROM, D= 32MM	ORSE	M	4,57	5,61	25,64


	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 SALAS - PADRÃO			DATA : 30/05/2019		L.S. Hora: 85,62%
	LOCAL:	LAGOA DA CANOA - ALAGOAS			BDI : 25,22%		L.S. Mês: 47,28%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
					ORSE	2019/03	05/2019
					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
					SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3	I02339	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL, P/ ÁGUA, MARROM, D= 25MM	ORSE	M	85,56	2,50	213,90
10.4	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	12,91	51,64
10.5	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	36,44	72,88
10.6	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	21,79	21,79
10.7	S94656S	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	ORSE	UN	18,00	3,88	69,84
10.8	S01071	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25 X 20MM	ORSE	UN	5,00	3,24	16,20
10.9	S01126	JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	ORSE	UN	1,00	6,10	6,10
10.10	S01127	JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	ORSE	UN	1,00	8,16	8,16
10.11	S01138	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	ORSE	UN	1,00	12,09	12,09
10.12	S01136	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	ORSE	UN	9,00	6,72	60,48
10.13	S01135	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	ORSE	UN	32,00	5,59	178,88
10.14	S01344	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 1/2"	ORSE	UN	17,00	8,83	150,11
10.15	S01150	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	ORSE	UN	2,00	3,48	6,96
10.16	S01151	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32MM	ORSE	UN	2,00	4,47	8,94
10.17	S01210	LUVA DE PVC SOLDÁVEL E C/ROSCA, MARROM D = 25MMX3/4"	ORSE	UN	3,00	6,31	18,93
10.18	S01159	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	ORSE	UN	3,00	5,55	16,65
10.19	I02110	TE 90° PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 25MM	ORSE	UN	17,00	0,83	14,11
10.20	I02111	TE 90° PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 32MM	ORSE	UN	2,00	2,78	5,56
10.21	I02113	TE 90° PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 50MM	ORSE	UN	1,00	6,80	6,80


	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 SALAS - PADRÃO			DATA : 30/05/2019	L.S. Hora: 85,62%	
	LOCAL:	LAGOA DA CANOA - ALAGOAS			BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,28%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
					ORSE	2019/03	05/2019
					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
					SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.22	I02152	TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D= 25 X 20MM	ORSE	UN	3,00	2,19	6,57
10.23	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	437,52	875,04
10.24	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	74,22	371,10
10.25	C3695	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	62,59	187,77
10.26	C3714	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	70,64	70,64
10.27	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	79,41	238,23
10.28	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	11,04	33,12
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>19.177,37</b>
11.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	36,98	110,94
11.2	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	32,15	128,60
11.3	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	13,92	39,46	549,28
11.4	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	53,40	57,52	3.071,57
11.5	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	96,54	43,67	4.215,90
11.6	S01537	CURVA 45° CURTA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	ORSE	UN	1,00	23,86	23,86
11.7	S01616	CURVA 90° CURTA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM = 100MM	ORSE	UN	4,00	21,35	85,40
11.8	S89533S	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	ORSE	UN	1,00	19,95	19,95




		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 SALAS - PADRÃO	DATA : 30/05/2019	L.S. Hora: 85,62%	
		LOCAL:	LAGOA DA CANOA - ALAGOAS	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 47,28%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
				ORSE	2019/03	05/2019
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.9	S89802S	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	ORSE	UN	3,00	4,41	13,23
11.10	S89726S	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	ORSE	UN	4,00	4,54	18,16
11.11	I03526S	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	ORSE	UN	9,00	1,43	12,87
11.12	S89724S	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	ORSE	UN	6,00	6,03	36,18
11.13	I01272	JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM =100 X 100MM	ORSE	UN	1,00	12,30	12,30
11.14	I01270	JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM =100 X 50MM	ORSE	UN	3,00	9,25	27,75
11.15	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	8,30	116,20
11.16	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	9,99	129,87
11.17	I0325	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	2,00	2,36	4,72
11.18	I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	6,00	10,47	62,82
11.19	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	13,62	81,72
11.20	00020172	TE, PVC, 90 GRAUS, BBP, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	2,00	25,53	51,06
11.21	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	10,45	20,90
11.22	S10319	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,20 X 2,40 X 1,20 M	ORSE	UN	1,00	7.346,86	7.346,86
11.23	S01744	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 2,00 X 1,50 X 1,50 M	ORSE	UN	1,00	2.114,74	2.114,74
11.24	S11334	CAIXA DE GORDURA 0.60 X 0.60 X 0.60M	ORSE	UN	1,00	418,21	418,21
11.25	S06408	*CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS ESP 12CM, DIM. INT. 0,40X0,40X0,60M, SEM TAMPA	ORSE	UN	4,00	126,07	504,28
<b>12</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>9.803,98</b>
12.1	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	ORSE	M2	3,74	257,60	963,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 SALAS - PADRÃO					DATA : 30/05/2019		L.S. Hora: 85,62%		
LOCAL:	LAGOA DA CANOA - ALAGOAS					BDI : 25,22%		L.S. Mês: 47,28%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA					FONTE		VERSÃO		REF.
						ORSE		2019/03		05/2019
						SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
						SINAPI		2019/03 COM DESONERAÇÃO		05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2	I25976S	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	ORSE	M2	11,88	418,23	4.968,57
12.3	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	135,46	541,84
12.4	00010429	LAVATORIO LOUCA COR SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	2,00	85,61	171,22
12.5	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	275,85	275,85
12.6	S03673	SIFAO PARA LAVATÓRIO EM PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" X 40 MM, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	ORSE	UN	2,00	49,13	98,26
12.7	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	36,81	36,81
12.8	00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	6,00	70,53	423,18
12.9	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	4,00	163,30	653,20
12.10	S07899	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, ADAPTADO P/ DEFICIENTE FÍSICO COM ELEVAÇÃO DO PISO, LINHA POPULAR, ELIZABETH OU SIMILAR, COM ASSENTO PLASTICO UNIVERSAL BRANCO, CJ.FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO, EXCETO CX. DESCARGA - REV 02	ORSE	UN	1,00	212,08	212,08
12.11	S05061	VALVULA DE DESCARGA ALTA SEGURANÇA (ANTI-VANDALISMO), D=1 1/2", C/PINÓ ACIONADOR PASSANTE P/PAREDE ESP=200-300MM, DOCOL OU SIMILAR	ORSE	UN	5,00	242,95	1.214,75
12.12	S04708	VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, ELIZABETH OU SIMILAR, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO AMANCO OU SIMILAR, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	ORSE	UN	1,00	244,80	244,80
13	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS</b>						<b>15.527,16</b>
13.1	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>1.973,48</b>
13.1.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	286,48	286,48



Prefeitura Municipal de  
**Lagoa da Canoa**  
Construindo com o povo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 04 SALAS - PADRÃO			DATA : 30/05/2019	L.S. Hora:	85,62%
LOCAL:	LAGOA DA CANOA - ALAGOAS			BDI : 25,22%	L.S. Mês:	47,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA			FONTE	VERSÃO	REF.
				ORSE	2019/03	05/2019
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.2	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.321,56	1.321,56
13.1.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	15,00	13,42	201,30
13.1.4	S08419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	ORSE	UN	1,00	71,52	71,52
13.1.5	S00452	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	ORSE	UN	1,00	92,62	92,62
<b>13.2</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.352,45</b>
13.2.1	I02684S	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	ORSE	M	120,97	5,36	648,40
13.2.2	00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	31,06	2,52	78,27
13.2.3	00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	29,83	5,78	172,42
13.2.4	00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	188,02	1,22	229,38
13.2.5	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	112,71	1,33	149,90
13.2.6	00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	12,77	2,27	28,99
13.2.7	I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	0,75	9,00
13.2.8	I1407	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	22,00	0,58	12,76
13.2.9	00039271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	11,00	1,27	13,97
13.2.1	00039272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	6,00	1,56	9,36
<b>13.3</b>	<b>CABOS E FIOS - (CONDUTORES)</b>						<b>6.595,00</b>
13.3.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	288,95	2,33	673,25
13.3.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.267,57	3,11	3.942,14
13.3.3	S08348	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 4,0MM², 1KV / 90° C	ORSE	M	357,33	5,54	1.979,61
<b>13.4</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>5.606,23</b>
13.4.1	S07807	TOMADA DUPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", REF. 1434, FAME OU SIMILAR	ORSE	UN	40,00	29,33	1.173,20
13.4.2	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	31,88	159,40
13.4.3	S03401	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES	ORSE	UN	6,00	6,00	36,00
13.4.4	S03403	INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES	ORSE	UN	1,00	8,21	8,21
13.4.5	S08892	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES + 01 SEÇÃO PARALELA, DE EMBUTIR, COM CAIXA PVC 4"X2"	ORSE	UN	1,00	24,36	24,36



