


 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					 SECRETARIA ESTADUAL DA EDUCAÇÃO E CULTURA	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
		SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC						
		UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO SEDUC 08 SALAS E QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO								
DATA: OUTUBRO DE 2020 - (DATA-BASE: SINAPI 08/2020- SEINFRA 026.01 - ORSE 07/2020)							TAXAS:	LS=83,39%
LOCAL: ALVORADA DO GURGUEIA - PIAUÍ							BDI=	27,39%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
1.0			SERVIÇOS EM COMUM					R\$ 224.229,60
1.1			IMPLANTAÇÃO					R\$ 224.229,60
1.1.1	SEDUC	ADM. LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	12,00	R\$ 7.615,58	R\$ 9.701,49	R\$ 116.417,85
1.1.2	SEDUC	SEDUC 1.10	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA. (Ref. ORSE 00051)	M²	4,50	293,68	R\$ 374,12	R\$ 1.683,54
1.1.3	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	10.000,00	2,11	R\$ 2,69	R\$ 26.879,29
1.1.4	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	10,00	686,65	R\$ 874,72	R\$ 8.747,23
1.1.5	SINAPI	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M²	4,00	708,42	R\$ 902,46	R\$ 3.609,82
1.1.6	SINAPI	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M²	24,00	605,04	R\$ 770,76	R\$ 18.498,25
1.1.7	SEDUC	SEDUC 1.15	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (Ref. SINAPI 01/2020: 41598)	UN	16,00	1458,26	R\$ 1.857,68	R\$ 29.722,84
1.1.8	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	1,00	384,07	R\$ 489,27	R\$ 489,27
1.1.9	SEDUC	SEDUC 1.03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (Ref. Seinfra C1622)	UN	1,00	2484,19	R\$ 3.164,61	R\$ 3.164,61
1.1.10	SEDUC	SEDUC 1.11	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (Ref. Seinfra C4584)	UT	277,97	26,95	R\$ 34,33	R\$ 9.543,16
1.1.11	SEDUC	SEDUC 1.13	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (Ref. Seinfra C2290)	M	60,00	54,52	R\$ 69,45	R\$ 4.167,18
1.1.12	SEDUC	SEDUC 1.14	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (Ref. Seinfra C937)	UN	1,00	1025,64	R\$ 1.306,56	R\$ 1.306,56
2.0			ESCOLA PADRÃO 08 SALAS					R\$ 1.953.034,69
2.1			IMPLANTAÇÃO					R\$ 53.350,68
2.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	1.326,99	31,56	R\$ 40,20	R\$ 53.350,68
2.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 59.692,58
2.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	128,53	52,02	R\$ 66,27	R\$ 8.517,46
2.2.2	SEDUC	SEDUC 3.03	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	M²	214,22	22,36	R\$ 28,48	R\$ 6.101,93
2.2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	102,82	21,41	R\$ 27,27	R\$ 2.804,44
2.2.4	SEDUC	SEDUC 3.02	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE (Ref. SEINFRA C0330)	M³	532,00	62,37	R\$ 79,45	R\$ 42.268,75
2.3			FUNDAÇÕES					R\$ 113.019,30
2.3.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	214,22	18,91	R\$ 24,09	R\$ 5.160,44
2.3.2	SEDUC	SEDUC 4.03	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Ref. SEINFRA C0054)	M³	128,53	358,48	R\$ 456,67	R\$ 58.695,50
2.3.3	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	15,94	323,83	R\$ 412,53	R\$ 6.574,03
2.3.4	SEDUC	SEDUC 4.01	BALDRAME COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 (ESPESSURA 14 CM - BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE PREPARO MECÂNICO	M²	42,80	87,45	R\$ 111,40	R\$ 4.768,03
2.3.5	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	535,55	30,18	R\$ 38,45	R\$ 20.589,92
2.3.6	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	159,36	84,88	R\$ 108,13	R\$ 17.231,38
2.4			ESTRUTURAS					R\$ 161.288,49
2.4.1	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÊRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	21,62	2027,57	R\$ 2.582,92	R\$ 55.842,76
2.4.2	SINAPI	74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M²	745,09	89,4	R\$ 113,89	R\$ 84.855,81
2.4.3	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	535,55	30,18	R\$ 38,45	R\$ 20.589,92
2.5			VEDAÇÕES					R\$ 169.682,25
2.5.1	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	535,55	18,16	R\$ 23,13	R\$ 12.389,43
2.5.2	SEDUC	SEDUC 6.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L , JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M²	1.838,96	58,56	R\$ 74,60	R\$ 137.185,65
2.5.3	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,30	39,06	R\$ 49,76	R\$ 462,75
2.5.4	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	156,60	44,7	R\$ 56,94	R\$ 8.917,33
2.5.5	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	37,80	37,08	R\$ 47,24	R\$ 1.785,53
2.5.6	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,70	45,12	R\$ 57,48	R\$ 155,19
2.5.7	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,30	37,61	R\$ 47,91	R\$ 445,58
2.5.8	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	156,60	41,81	R\$ 53,26	R\$ 8.340,79
2.6			COBERTURA					R\$ 195.033,61
2.6.1	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	273,99	29,78	R\$ 37,94	R\$ 10.394,29

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					 seduc SECRETARIA ESTADUAL DA EDUCAÇÃO E CULTURA	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUI						
		SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC						
		UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO SEDUC 08 SALAS E QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO								
DATA: OUTUBRO DE 2020 - (DATA-BASE: SINAPI 08/2020- SEINFRA 026.01 - ORSE 07/2020)							TAXAS:	LS=83,39%
LOCAL: ALVORADA DO GURGUEIA - PIAUI							BDI=	27,39%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
2.6.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1.129,68	25,86	R\$ 32,94	R\$ 37.215,11
2.6.3	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,84	18,97	R\$ 24,17	R\$ 1.156,10
2.6.4	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,45	14,41	R\$ 18,36	R\$ 981,18
2.6.5	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	128,35	16,91	R\$ 21,54	R\$ 2.764,87
2.6.6	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	203,01	32,23	R\$ 41,06	R\$ 8.335,14
2.6.7	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,00	52,41	R\$ 66,77	R\$ 333,83
2.6.8	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1.129,68	42,12	R\$ 53,66	R\$ 60.614,86
2.6.9	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	273,99	48,01	R\$ 61,16	R\$ 16.757,21
2.6.10	SINAPI	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²	1.403,67	4,48	R\$ 5,71	R\$ 8.010,85
2.6.11	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	4.107,16	8,53	R\$ 10,87	R\$ 44.629,91
2.6.12	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	178,80	16,86	R\$ 21,48	R\$ 3.840,26
2.7			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 354.376,79
2.7.1	SINAPI	87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²	203,76	82,8	R\$ 105,48	R\$ 21.492,38
2.7.2	SINAPI	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M²	1.126,23	105,92	R\$ 134,93	R\$ 151.963,89
2.7.3	SEDUC	SEDUC 8.03	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA > 10 M². (Ref. 93389/87251)	M²	190,74	41,81	R\$ 53,26	R\$ 10.159,15
2.7.4	SEDUC	SEDUC 8.01	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA < 5 M². (Ref. 93389/87249)	M²	13,02	53,91	R\$ 68,68	R\$ 894,16
2.7.5	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M²	1.126,23	110,2	R\$ 140,38	R\$ 158.104,42
2.7.6	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	173,37	53,26	R\$ 67,85	R\$ 11.762,79
2.8			REVESTIMENTOS					R\$ 326.055,21
2.8.1	SINAPI	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	2.747,60	2,86	R\$ 3,64	R\$ 10.010,47
2.8.2	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	1.486,42	5,87	R\$ 7,48	R\$ 11.115,14
2.8.3	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	745,09	6,28	R\$ 8,00	R\$ 5.960,79
2.8.4	SEDUC	SEDUC 9.04	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87529)	M²	2.516,69	25,47	R\$ 32,45	R\$ 81.657,03
2.8.5	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	1.717,33	19,17	R\$ 24,42	R\$ 41.938,34
2.8.6	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²	745,09	22,77	R\$ 29,01	R\$ 21.612,60
2.8.7	SEDUC	SEDUC 9.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	171,76	71,94	R\$ 91,64	R\$ 15.740,84
2.8.8	SEDUC	SEDUC 9.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	1.545,57	70,1	R\$ 89,30	R\$ 138.020,00
2.9			PINTURA					R\$ 74.779,12
2.9.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2.516,69	9,57	R\$ 12,19	R\$ 30.681,50

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					 seduc SECRETARIA ESTADUAL DA EDUCAÇÃO E CULTURA			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO SEDUC 08 SALAS E QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO								TAXAS: LS=83,39%	
DATA: OUTUBRO DE 2020 - (DATA-BASE: SINAPI 08/2020- SEINFRA 026.01 - ORSE 07/2020)								BDI= 27,39%	
LOCAL: ALVORADA DO GURGUEIA - PIAUÍ									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)			
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL	
2.9.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2.516,69	9,91	R\$ 12,62	R\$ 31.771,54	
2.9.3	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	745,09	8,75	R\$ 11,15	R\$ 8.305,24	
2.9.4	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	450,26	7,01	R\$ 8,93	R\$ 4.020,84	
2.10			ESQUADRIAS E GRADIS					R\$ 73.277,96	
2.10.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	14,40	371,52	R\$ 473,28	R\$ 6.815,22	
2.10.2	SEDUC	SEDUC 10.01	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²	58,59	279,4	R\$ 355,93	R\$ 20.853,80	
2.10.3	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	58,40	297,72	R\$ 379,27	R\$ 22.149,11	
2.10.4	SEDUC	SEDUC 10.13	GRADIL DE FERRO COM BARRAS QUADRADAS DE 1/2" X 1/2" E MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO PARA FACHADA PADRÃO SEDUC (Ref. ORSE 1871)	M²	54,50	243,35	R\$ 310,00	R\$ 16.895,19	
2.10.5	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	16,00	29,79	R\$ 37,95	R\$ 607,19	
2.10.6	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	16,00	47,94	R\$ 61,07	R\$ 977,13	
2.10.7	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	34,00	80,77	R\$ 102,89	R\$ 3.498,36	
2.10.8	SEDUC	SEDUC 10.05	VISOR COM VIDRO TEMPERADO (E = 6 MM) EM MOLDURA DE ALUMÍNIO (Ref. SEINFRA C2679)	M²	0,60	390,71	R\$ 497,73	R\$ 298,64	
2.10.9	SINAPI	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²	2,79	231,99	R\$ 295,53	R\$ 824,53	
2.10.11	SEDUC	SEDUC 10.18	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA, Nº 24, RAIADA, DE ENROLAR (Ref. SINAPI 08/2016 84880)	UN	1,55	181,71	R\$ 231,48	R\$ 358,79	
2.11			DIVISÓRIA , BANCADAS E SOLEIRAS					R\$ 67.600,22	
2.11.1	SEDUC	SEDUC 8.05	SOLEIRA EM GRANITO PARA PORTAS, LARGURA DE 15 CM. (Ref. Seinfra C2284)	M	7,20	80,75	R\$ 102,87	R\$ 740,65	
2.11.2	SEDUC	SEDUC 19.01	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M²	76,57	236,28	R\$ 301,00	R\$ 23.047,35	
2.11.3	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	108,00	23,8	R\$ 30,32	R\$ 3.274,43	
2.11.4	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	21,62	R\$ 27,54	R\$ 550,83	
2.11.5	SEDUC	SEDUC 6.04	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E= 3 CM (Ref. SEINFRA C4096)	M²	73,71	425,85	R\$ 542,49	R\$ 39.986,96	
2.12			CUBAS E PEÇAS SANITÁRIAS					R\$ 25.131,21	
2.12.1	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	106,7	R\$ 135,93	R\$ 1.902,95	
2.12.2	SEDUC	SEDUC 20.12	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350)	UN	2,00	380,85	R\$ 485,16	R\$ 970,33	
2.12.3	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	96,78	R\$ 123,29	R\$ 246,58	
2.12.4	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	86,32	R\$ 109,96	R\$ 1.759,41	
2.12.5	SINAPI	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	263,67	R\$ 335,89	R\$ 335,89	
2.12.6	SEDUC	SEDUC 20.09	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra 24.1 C1997)	UN	17,00	58,29	R\$ 74,26	R\$ 1.262,35	
2.12.7	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	41,29	R\$ 52,60	R\$ 683,79	
2.12.8	SEDUC	SEDUC 20.07	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN	9,00	44,66	R\$ 56,89	R\$ 512,03	
2.12.9	SINAPI	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	UN	2,00	612,51	R\$ 780,28	R\$ 1.560,55	
2.12.10	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	356,96	R\$ 454,73	R\$ 6.820,97	
2.12.11	SEDUC	SEDUC 20.08	CHUVEIRO CROMADO COM ARTICULAÇÃO (Ref. Seinfra 24.1 C3513)	UN	5,00	90,33	R\$ 115,07	R\$ 575,36	
2.12.12	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	511,14	R\$ 651,14	R\$ 1.953,42	
2.12.13	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	18,7	R\$ 23,82	R\$ 23,82	
2.12.14	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	134,51	R\$ 171,35	R\$ 856,76	
2.12.15	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	102,29	R\$ 130,31	R\$ 651,54	
2.12.16	SEDUC	SEDUC 20.06	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (Ref. SEINFRA C2311)	UN	1,00	559,54	R\$ 712,80	R\$ 712,80	
2.12.17	SEDUC	SEDUC 20.01	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.55)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C3017)	UN	1,00	455,95	R\$ 580,83	R\$ 580,83	
2.12.18	SEDUC	SEDUC 20.04	PIA DE AÇO INOX (0,58 X 2,00)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C1902)	UN	1,00	948,98	R\$ 1.208,91	R\$ 1.208,91	

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					 SECRETARIA ESTADUAL DA EDUCAÇÃO E CULTURA	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
		SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC						
		UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO SEDUC 08 SALAS E QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO								
DATA: OUTUBRO DE 2020 - (DATA-BASE: SINAPI 08/2020- SEINFRA 026.01 - ORSE 07/2020)							TAXAS:	LS=83,39%
LOCAL: ALVORADA DO GURGUEIA - PIAUÍ							BDI=	27,39%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
2.12.19	SEDUC	SEDUC 20.13	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS EXCLUSIVE TORNEIRA (Ref. Seinfra C3019)	UN	1,00	1357,98	R\$ 1.729,93	R\$ 1.729,93
2.12.20	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	6,45	R\$ 8,22	R\$ 205,42
2.12.21	SEDUC	SEDUC 20.10	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (Ref. ORSE 2056)	UN	17,00	26,67	R\$ 33,97	R\$ 577,57
2.13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 70.766,03
2.13.1			ESGOTO SANITÁRIO					
2.13.1.1	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	135,33	R\$ 172,40	R\$ 4.309,92
2.13.1.2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	9,04	R\$ 11,52	R\$ 34,55
2.13.1.3	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	UN	9,00	4,03	R\$ 5,13	R\$ 46,20
2.13.1.4	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	UN	18,00	5,7	R\$ 7,26	R\$ 130,70
2.13.1.5	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	9,37	R\$ 11,94	R\$ 83,56
2.13.1.6	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	45,00	11,82	R\$ 15,06	R\$ 677,59
2.13.1.7	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	6,7	R\$ 8,54	R\$ 68,28
2.13.1.8	SEDUC	SEDUC 15.04	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (Ref. SEINFRA C2152)	UN	5,00	54,33	R\$ 69,21	R\$ 346,05
2.13.1.9	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	16,5	R\$ 21,02	R\$ 21,02
2.13.1.10	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	10,23	R\$ 13,03	R\$ 143,35
2.13.1.11	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	21,68	R\$ 27,62	R\$ 138,09
2.13.1.12	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	28,48	R\$ 36,28	R\$ 399,09
2.13.1.13	SINAPI	89724	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	UN	14,00	6,25	R\$ 7,96	R\$ 111,47
2.13.1.14	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	4,32	R\$ 5,50	R\$ 16,51
2.13.1.15	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	8,53	R\$ 10,87	R\$ 32,60
2.13.1.16	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	19,29	R\$ 24,57	R\$ 417,75
2.13.1.17	SINAPI	89726	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	UN	4,00	4,76	R\$ 6,06	R\$ 24,26
2.13.1.18	SINAPI	89802	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	UN	3,00	4,67	R\$ 5,95	R\$ 17,85
2.13.1.19	SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	14,97	R\$ 19,07	R\$ 19,07
2.13.1.20	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00	6,97	R\$ 8,88	R\$ 35,52
2.13.1.21	SINAPI	89707	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. AF_12/2014	UN	9,00	21,33	R\$ 27,17	R\$ 244,55
2.13.1.22	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	48,08	R\$ 61,25	R\$ 673,74
2.13.1.23	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	25,87	R\$ 32,96	R\$ 527,29
2.13.1.24	SEDUC	SEDUC 15.14	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40 M (Ref. ORSE 4429)	UN	8,00	98,65	R\$ 125,67	R\$ 1.005,36
2.13.1.25	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1,00	506,87	R\$ 645,70	R\$ 645,70
2.13.1.26	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	151,16	R\$ 192,56	R\$ 192,56
2.13.1.27	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	81,37	12,08	R\$ 15,39	R\$ 1.252,18
2.13.1.28	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,92	18,01	R\$ 22,94	R\$ 342,31

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO SEDUC 08 SALAS E QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO								
DATA: OUTUBRO DE 2020 - (DATA-BASE: SINAPI 08/2020- SEINFRA 026.01 - ORSE 07/2020)						TAXAS: LS=83,39%		
LOCAL: ALVORADA DO GURGUEIA - PIAUÍ						BDI= 27,39%		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
2.13.1.29	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,45	27,53	R\$ 35,07	R\$ 857,47
2.13.1.30	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	121,84	35,49	R\$ 45,21	R\$ 5.508,47
2.13.2	UNIDADE DE TRATAMENTO DE ESGOTO							
2.13.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	61,57	52,02	R\$ 66,27	R\$ 4.080,14
2.13.2.2	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	61,57	17,29	R\$ 22,03	R\$ 1.356,12
2.13.2.3	SINAPI	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M³	307,85	3,77	R\$ 4,80	R\$ 1.478,48
2.13.2.4	SEDUC	SEDUC 3.03	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	M²	11,38	22,36	R\$ 28,48	R\$ 324,15
2.13.2.5	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	3,71	2027,57	R\$ 2.582,92	R\$ 9.582,64
2.13.2.6	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	8,20	330,91	R\$ 421,55	R\$ 3.456,68
2.13.2.7	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,60	238,41	R\$ 303,71	R\$ 182,23
2.13.2.8	SEDUC	SEDUC 21.10	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (Ref. Seinfra 24.1 C0217)	KG	11,17	7,71	R\$ 9,82	R\$ 109,71
2.13.2.9	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M²	81,26	68,32	R\$ 87,03	R\$ 7.072,29
2.13.2.10	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	90,67	95,68	R\$ 121,89	R\$ 11.051,47
2.13.2.11	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	42,25	26,87	R\$ 34,23	R\$ 1.446,20
2.13.2.12	SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	3,00	21,97	R\$ 27,99	R\$ 83,96
2.13.3	ÁGUA FRIA							
2.13.3.1	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,86	19,14	R\$ 24,38	R\$ 1.045,03
2.13.3.2	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	130,34	13,68	R\$ 17,43	R\$ 2.271,43
2.13.3.3	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,93	9,5	R\$ 12,10	R\$ 289,60
2.13.3.4	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	38,47	10,94	R\$ 13,94	R\$ 536,14
2.13.3.5	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	78,43	18,01	R\$ 22,94	R\$ 1.799,41
2.13.3.6	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	6,25	R\$ 7,96	R\$ 47,77
2.13.3.7	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,36	R\$ 5,55	R\$ 22,22
2.13.3.8	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	55,00	5,58	R\$ 7,11	R\$ 390,96
2.13.3.9	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	7,81	R\$ 9,95	R\$ 79,59
2.13.3.10	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	81,00	5,7	R\$ 7,26	R\$ 588,16
2.13.3.11	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	156,00	8,26	R\$ 10,52	R\$ 1.641,50
2.13.3.12	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	60,82	R\$ 77,48	R\$ 464,87
2.13.3.13	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	67,59	R\$ 86,10	R\$ 258,31
2.13.3.14	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	61,27	R\$ 78,05	R\$ 234,16
2.13.3.15	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	75,79	R\$ 96,55	R\$ 482,74
2.13.3.16	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	116,73	R\$ 148,70	R\$ 743,51
2.13.3.17	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	64,2	R\$ 81,78	R\$ 408,92
2.13.3.18	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	8,35	R\$ 10,64	R\$ 31,91
2.13.3.19	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	39,13	R\$ 49,85	R\$ 199,39

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					 SECRETARIA ESTADUAL DA EDUCAÇÃO E CULTURA		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO SEDUC 08 SALAS E QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO								
DATA: OUTUBRO DE 2020 - (DATA-BASE: SINAPI 08/2020- SEINFRA 026.01 - ORSE 07/2020)							TAXAS:	LS=83,39%
LOCAL: ALVORADA DO GURGUEIA - PIAUÍ							BDI=	27,39%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
2.13.3.20	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	4,34	R\$ 5,53	R\$ 66,34
2.13.3.21	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	5,8	R\$ 7,39	R\$ 36,94
2.13.3.22	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	21,17	R\$ 26,97	R\$ 107,87
2.13.3.23	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	112,05	R\$ 142,74	R\$ 142,74
2.13.3.24	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	55,01	R\$ 70,08	R\$ 70,08
2.13.3.25	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	127,19	R\$ 162,03	R\$ 162,03
2.13.3.26	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	19,09	R\$ 24,32	R\$ 97,28
2.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 141.588,32
			EM ANEXO	UN	1,00	R\$ 111.145,55	R\$ 141.588,32	R\$ 141.588,32
2.15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 23.302,09
2.15.1	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	111,35	R\$ 141,85	R\$ 567,40
2.15.2	SEDUC	SEDUC 21.11	ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,30 A 10,00mm (Ref. Seinfra 24.1 C0214)	KG	16,22	8,77	R\$ 11,17	R\$ 181,26
2.15.3	SEDUC	SEDUC 13.06	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. ORSE 10907)	UN	46,00	6,27	R\$ 7,99	R\$ 367,42
2.15.4	SEDUC	SEDUC 13.05	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR PARA 11 TERMINAIS DE PRESSÃO COM BARRAMENTO (Ref. ORSE 9051)	UN	1,00	259,65	R\$ 330,77	R\$ 330,77
2.15.5	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	26,00	50,09	R\$ 63,81	R\$ 1.659,05
2.15.6	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	57,00	39,58	R\$ 50,42	R\$ 2.873,99
2.15.7	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	224,00	50,53	R\$ 64,37	R\$ 14.418,92
2.15.8	SEDUC	SEDUC 15.14	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40 M (Ref. ORSE 4429)	UN	19,00	98,65	R\$ 125,67	R\$ 2.387,73
2.15.9	SEDUC	SEDUC 13.10	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (Ref. Seinfra C3781)	UN	19,00	21,3	R\$ 27,13	R\$ 515,55
2.16			INSTALAÇÕES DE GÁS					R\$ 1.874,48
2.16.1	SINAPI	74003/1	INSTALACOES GAS CENTRAL P/ EDIFICIO RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS 16 UNID. UMA CENTRAL POR BLOCO COM 16 PONTOS	UN	0,10	5076,45	R\$ 6.466,89	R\$ 646,69
2.16.2	SEDUC	SEDUC 5.05	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2"(Ref. ORSE 12309)	M2	0,46	30,48	R\$ 38,83	R\$ 17,86
2.16.3	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,40	23,74	R\$ 30,24	R\$ 254,04
2.16.4	SINAPI	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	8,5	R\$ 10,83	R\$ 21,66
2.16.5	SEDUC	SEDUC 17.02	VALVULA ESFERA FECHO RAPIDO, CLASSE 300, D=15MM (REF. ORSE 9016)	UN	4,00	47,75	R\$ 60,83	R\$ 243,31
2.16.6	SINAPI	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	102,67	R\$ 130,79	R\$ 130,79
2.16.7	SEDUC	SEDUC 21.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, DIMENSÕES 0.12 X 0.12 M, E=2MM (Ref. ORSE 10363)	UN	3,00	20,3	R\$ 25,86	R\$ 77,58
2.16.8	SEDUC	SEDUC 13.07	CAIXA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA 60 X 50 X 20CM, PARA QUADRO DE COMANDO (Ref. ORSE 3836)	UN	1,00	378,8	R\$ 482,55	R\$ 482,55
2.17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					R\$ 22.346,28
2.17.1	SINAPI	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	189,99	R\$ 242,03	R\$ 1.694,20
2.17.2	SINAPI	83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	499,6	R\$ 636,44	R\$ 1.272,88
2.17.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	31,67	R\$ 40,34	R\$ 1.089,30
2.17.4	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	4,00	13	R\$ 16,56	R\$ 66,24
2.17.5	SEDUC	SEDUC 21.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, DIMENSÕES 0.12 X 0.12 M, E=2MM (Ref. ORSE 10363)	UN	18,00	20,3	R\$ 25,86	R\$ 465,48
2.17.6	SEDUC	SEDUC 13.07	CAIXA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA 60 X 50 X 20CM, PARA QUADRO DE COMANDO (Ref. ORSE 3836)	UN	2,00	378,8	R\$ 482,55	R\$ 965,11
2.17.7	SEDUC	SEDUC 18.01	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (REF. SEINFRA C4649)	UN	9,00	39,86	R\$ 50,78	R\$ 457,00
2.17.8	SEDUC	SEDUC 18.02	SENSOR ÓTICO DE FUMAÇA (REF. ORSE 11822)	UN	30,00	84,86	R\$ 108,10	R\$ 3.243,09
2.17.9	SEDUC	SEDUC 18.03	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMETRICO CONVENCIONAL, MODELO VR-T, MARCA VERIN OU SIMILAR (REF. ORSE 11977)	UN	1,00	69,92	R\$ 89,07	R\$ 89,07
2.17.10	SEDUC	SEDUC 18.04	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMETRICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-T, MARCA VERIN OU SIMILAR (REF. ORSE 12017)	UN	9,00	179,44	R\$ 228,59	R\$ 2.057,30
2.17.11	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	3,00	1068,5	R\$ 1.361,16	R\$ 4.083,49



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					 SECRETARIA ESTADUAL DA EDUCAÇÃO E CULTURA	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
		SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC						
		UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO SEDUC 08 SALAS E QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO								
DATA: OUTUBRO DE 2020 - (DATA-BASE: SINAPI 08/2020- SEINFRA 026.01 - ORSE 07/2020)						TAXAS: LS=83,39%		
LOCAL: ALVORADA DO GURGUEIA - PIAUÍ						BDI= 27,39%		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
2.17.12	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	65,89	R\$ 83,94	R\$ 6.043,48
2.17.13	SEDUC	SEDUC 18.05	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR (REF. ORSE 08058)	UN	1,00	333,11	R\$ 424,35	R\$ 424,35
2.17.14	SEDUC	SEDUC 18.06	SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO,ENDEREÇÁVEL (REF. ORSE 11824)	UN	2,00	155,15	R\$ 197,65	R\$ 395,29
2.18			DIVERSOS					R\$ 19.870,07
2.18.1	SINAPI	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M²	4,40	455,01	R\$ 579,64	R\$ 2.550,40
2.18.2	SEDUC	SEDUC 21.07	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (Ref. Seinfra 24.1 C1898)	M	3,20	203,79	R\$ 259,61	R\$ 830,75
2.18.3	SEDUC	SEDUC 10.08	PUXADOR HORIZONTAL/ VERTICAL PARA PORTA (Ref. SEINFRA C4638)	UN	4,00	235,68	R\$ 300,23	R\$ 1.200,93
2.18.4	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	18,00	17,29	R\$ 22,03	R\$ 396,46
2.18.5	SINAPI	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M³	18,00	3,77	R\$ 4,80	R\$ 86,45
2.18.6	SEDUC	SEDUC 14.12	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFASICA, MOTOR 7.5 CV, SCHNEIDER BC-21R OU SIMILAR (Ref. ORSE 04080)	UN	1,00	8566,13	R\$ 10.912,39	R\$ 10.912,39
2.18.7	SEDUC	SEDUC 21.17	LIMPEZA FINAL DA OBRA (Ref. SINAPI 9537)	M²	1.441,38	2,12	R\$ 2,70	R\$ 3.892,69
3.0	QUADRA PADRÃO SEDUC COM VESTIÁRIO							R\$ 685.351,56
3.1	IMPLANTAÇÃO							R\$ 33.022,59
3.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	821,37	31,56	R\$ 40,20	R\$ 33.022,59
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 20.800,95
3.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	99,95	52,02	R\$ 66,27	R\$ 6.623,51
3.2.2	SEDUC	SEDUC 3.03	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	M²	177,33	22,36	R\$ 28,48	R\$ 5.051,14
3.2.3	SEDUC	SEDUC 3.02	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE (Ref. SEINFRA C0330)	M³	64,32	62,37	R\$ 79,45	R\$ 5.110,43
3.2.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	99,95	31,54	R\$ 40,18	R\$ 4.015,87
3.3	FUNDAÇÕES							R\$ 51.832,97
3.3.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	43,68	18,91	R\$ 24,09	R\$ 1.052,23
3.3.2	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	32,64	323,83	R\$ 412,53	R\$ 13.464,88
3.3.3	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	104,70	30,18	R\$ 38,45	R\$ 4.025,33
3.3.4	SEDUC	SEDUC 4.03	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Ref. SEINFRA C0054)	M³	67,31	358,48	R\$ 456,67	R\$ 30.738,30
3.3.5	SEDUC	SEDUC 4.01	BALDRAME COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 (ESPESSURA 14 CM - BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE PREPARO MECÂNICO	M²	22,91	87,45	R\$ 111,40	R\$ 2.552,23
3.4	ESTRUTURA							R\$ 124.884,84
3.4.1	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M³	8,76	2027,57	R\$ 2.582,92	R\$ 22.626,39
3.4.2	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	48,32	81,76	R\$ 104,15	R\$ 5.032,72
3.4.3	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	122,70	30,18	R\$ 38,45	R\$ 4.717,36
3.4.4	SEDUC	SEDUC 5.04	COLUNAS PARA SUSTENTAÇÃO DE COBERTURA EM CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO ASTM-A36, E=3/16", INCLUSIVE 01 DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO (Ref. ORSE 04340)	KG	3.361,96	21,6	R\$ 27,52	R\$ 92.508,37
3.5	VEDAÇÃO							R\$ 23.053,92
3.5.1	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	62,40	18,16	R\$ 23,13	R\$ 1.443,56
3.5.2	SEDUC	SEDUC 6.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L , JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M²	270,58	58,56	R\$ 74,60	R\$ 20.185,16
3.5.3	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,40	39,06	R\$ 49,76	R\$ 567,25
3.5.4	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,60	37,08	R\$ 47,24	R\$ 311,76
3.5.5	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,40	37,61	R\$ 47,91	R\$ 546,19
3.6	ESQUADRIAS							R\$ 12.051,63
3.6.1	SEDUC	SEDUC 10.01	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²	9,24	279,4	R\$ 355,93	R\$ 3.288,77
3.6.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	11,52	371,52	R\$ 473,28	R\$ 5.452,18
3.6.3	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	3,80	560,23	R\$ 713,68	R\$ 2.711,97
3.6.4	SINAPI	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M²	3,80	123,68	R\$ 157,56	R\$ 598,71
3.7	COBERTURA							R\$ 141.368,90

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					 SECRETARIA ESTADUAL DA EDUCAÇÃO E CULTURA		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC							
	UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO SEDUC 08 SALAS E QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO								
DATA: OUTUBRO DE 2020 - (DATA-BASE: SINAPI 08/2020- SEINFRA 026.01 - ORSE 07/2020)						TAXAS:	LS=83,39%	
LOCAL: ALVORADA DO GURGUEIA - PIAUÍ						BDI=	27,39%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
3.7.1	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	3.891,89	8,53	R\$ 10,87	R\$ 42.290,68
3.7.2	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	903,51	29,88	R\$ 38,06	R\$ 34.391,17
3.7.3	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	903,51	43,94	R\$ 55,98	R\$ 50.573,89
3.7.4	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	657,10	16,86	R\$ 21,48	R\$ 14.113,16
3.8			REVESTIMENTOS					R\$ 48.388,39
3.8.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	518,24	5,87	R\$ 7,48	R\$ 3.875,29
3.8.2	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	52,15	3,92	R\$ 4,99	R\$ 260,42
3.8.3	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²	52,15	22,77	R\$ 29,01	R\$ 1.512,70
3.8.4	SEDUC	SEDUC 9.04	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87529)	M²	199,26	25,47	R\$ 32,45	R\$ 6.465,24
3.8.5	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	318,98	19,17	R\$ 24,42	R\$ 7.789,70
3.8.6	SEDUC	SEDUC 9.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	318,98	70,1	R\$ 89,30	R\$ 28.485,04
3.9			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 118.873,86
3.9.1	SEDUC	SEDUC 8.03	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA > 10 M². (Ref. 93389/87251)	M²	38,62	41,81	R\$ 53,26	R\$ 2.056,97
3.9.2	SEDUC	SEDUC 8.01	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA < 5 M². (Ref. 93389/87249)	M²	13,53	53,91	R\$ 68,68	R\$ 929,19
3.9.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	776,23	18,91	R\$ 24,09	R\$ 18.698,95
3.9.4	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M²	31,20	30,72	R\$ 39,13	R\$ 1.220,99
3.9.5	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M²	683,61	110,2	R\$ 140,38	R\$ 95.967,76
3.10			PINTURA					R\$ 20.797,59
3.10.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	199,26	9,57	R\$ 12,19	R\$ 2.429,22
3.10.2	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	52,15	17,78	R\$ 22,65	R\$ 1.181,19
3.10.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	199,26	9,91	R\$ 12,62	R\$ 2.515,53
3.10.4	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	52,15	8,75	R\$ 11,15	R\$ 581,30
3.10.5	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	1.577,86	7,01	R\$ 8,93	R\$ 14.090,35
3.11			DIVISÓRIAS, BANCADAS E SOLEIRAS					R\$ 11.512,34
3.11.1	SEDUC	SEDUC 6.04	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E= 3 CM (Ref. SEINFRA C4096)	M²	18,72	425,85	R\$ 542,49	R\$ 10.155,42
3.11.2	SEDUC	SEDUC 19.01	BANCADA DE GRANITO CINZA, E= 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M²	2,40	236,28	R\$ 301,00	R\$ 722,39
3.11.3	SINAPI	100862	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	23,8	R\$ 30,32	R\$ 181,91
3.11.4	SEDUC	SEDUC 8.05	SOLEIRA EM GRANITO PARA PORTAS, LARGURA DE 15 CM. (Ref. Seinfra C2284)	M	4,40	80,75	R\$ 102,87	R\$ 452,62
3.12			CUBAS E PEÇAS SANITÁRIAS					R\$ 7.703,06
3.12.1	SEDUC	SEDUC 20.09	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra 24.1 C1997)	UN	5,00	58,29	R\$ 74,26	R\$ 371,28
3.12.2	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	86,32	R\$ 109,96	R\$ 879,70
3.12.3	SEDUC	SEDUC 20.07	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN	6,00	44,66	R\$ 56,89	R\$ 341,35
3.12.4	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	106,7	R\$ 135,93	R\$ 815,55
3.12.5	SEDUC	SEDUC 20.12	LAVATÓRIO LOUCA DE CANTO SEM COLUNA, COM SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO (Ref. ORSE 07350)	UN	2,00	380,85	R\$ 485,16	R\$ 970,33
3.12.6	SEDUC	SEDUC 20.08	CHUVEIRO CROMADO COM ARTICULAÇÃO (Ref. Seinfra 24.1 C3513)	UN	8,00	90,33	R\$ 115,07	R\$ 920,57

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
		SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC						
		UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO SEDUC 08 SALAS E QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO								
DATA: OUTUBRO DE 2020 - (DATA-BASE: SINAPI 08/2020- SEINFRA 026.01 - ORSE 07/2020)							TAXAS:	LS=83,39%
LOCAL: ALVORADA DO GURGUEIA - PIAUI							BDI=	27,39%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
3.12.7	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	164,94	R\$ 210,12	R\$ 630,35
3.12.8	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	511,14	R\$ 651,14	R\$ 651,14
3.12.9	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	46,39	R\$ 59,10	R\$ 354,58
3.12.10	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	607,99	R\$ 774,52	R\$ 1.549,04
3.12.11	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,45	R\$ 8,22	R\$ 49,30
3.12.12	SEDUC	SEDUC 20.10	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (Ref. ORSE 2056)	UN	5,00	26,67	R\$ 33,97	R\$ 169,87
3.13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 16.957,19
3.13.1			ÁGUA FRIA					
3.13.1.1	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	150,05	3,15	R\$ 4,01	R\$ 602,12
3.13.1.2	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,99	10,02	R\$ 12,76	R\$ 242,40
3.13.1.3	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,05	9,5	R\$ 12,10	R\$ 133,73
3.13.1.4	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,22	10,94	R\$ 13,94	R\$ 713,83
3.13.1.5	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	30,41	R\$ 38,74	R\$ 232,44
3.13.1.6	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	4,6	R\$ 5,86	R\$ 58,60
3.13.1.7	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	9,38	R\$ 11,95	R\$ 143,39
3.13.1.8	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	6,00	272,86	R\$ 347,60	R\$ 2.085,58
3.13.1.9	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	7,26	R\$ 9,25	R\$ 73,99
3.13.1.10	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	13,29	R\$ 16,93	R\$ 101,58
3.13.1.11	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	4,36	R\$ 5,55	R\$ 55,54
3.13.1.12	SEDUC	SEDUC 14.05	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS (Ref. ORSE 1430)	UN	1,00	1372,8	R\$ 1.748,81	R\$ 1.748,81
3.13.1.13	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	7,92	R\$ 10,09	R\$ 40,36
3.13.1.14	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	39,13	R\$ 49,85	R\$ 49,85
3.13.1.15	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	21,17	R\$ 26,97	R\$ 26,97
3.13.2			ESGOTO SANITÁRIO					
3.13.2.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	23,14	12,08	R\$ 15,39	R\$ 356,09
3.13.2.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,18	18,01	R\$ 22,94	R\$ 210,62
3.13.2.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,98	27,53	R\$ 35,07	R\$ 34,37
3.13.2.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	37,06	35,49	R\$ 45,21	R\$ 1.675,51
3.13.2.5	SEDUC	SEDUC 15.14	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40 M (Ref. ORSE 4429)	UN	4,00	98,65	R\$ 125,67	R\$ 502,68
3.13.2.6	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	48,08	R\$ 61,25	R\$ 367,49
3.13.2.7	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	8,01	R\$ 10,20	R\$ 81,63
3.13.2.8	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	1098,47	R\$ 1.399,34	R\$ 1.399,34
3.13.2.9	SINAPI	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	3449	R\$ 4.393,68	R\$ 4.393,68
3.13.2.10	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	UN	6,00	4,03	R\$ 5,13	R\$ 30,80
3.13.2.11	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	UN	2,00	5,7	R\$ 7,26	R\$ 14,52

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					 SECRETARIA ESTADUAL DA EDUCAÇÃO E CULTURA	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
		SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC						
		UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO SEDUC 08 SALAS E QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO								
DATA: OUTUBRO DE 2020 - (DATA-BASE: SINAPI 08/2020- SEINFRA 026.01 - ORSE 07/2020)							TAXAS:	LS=83,39%
LOCAL: ALVORADA DO GURGUEIA - PIAUÍ							BDI=	27,39%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
3.13.2.12	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	11,82	R\$ 15,06	R\$ 120,46
3.13.2.13	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	8,01	R\$ 10,20	R\$ 81,63
3.13.2.14	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	135,33	R\$ 172,40	R\$ 1.379,18
3.14			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 17.627,60
			EM ANEXO	UN	1,00	R\$ 13.837,51	R\$ 17.627,60	R\$ 17.627,60
3.15			DIVERSOS					R\$ 36.475,73
3.15.1	SEDUC	SEDUC 21.12	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (Ref. Seinfra 24.1 C1347)	UN	1,00	2871,87	R\$ 3.658,48	R\$ 3.658,48
3.15.2	SEDUC	SEDUC 21.03	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS OFICIAIS PARA VÔLEI COM POSTES PINTADOS, REDE DE NYLON E ANTENAS.	CJ	1,00	1288,55	R\$ 1.641,48	R\$ 1.641,48
3.15.3	SEDUC	SEDUC 21.02	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO; DIMENSÕES OFICIAIS; PINTADA A PRIMER COM TINTA ESMALTE; INCLUSO REDES DE NYLON	CJ	1,00	2122,51	R\$ 2.703,87	R\$ 2.703,87
3.15.4	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	105,75	119,35	R\$ 152,04	R\$ 16.078,23
3.15.5	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	57,60	17,29	R\$ 22,03	R\$ 1.268,68
3.15.6	SINAPI	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M³	57,60	3,77	R\$ 4,80	R\$ 276,63
3.15.7	SEDUC	SEDUC 10.08	PUXADOR HORIZONTAL/ VERTICAL PARA PORTA (Ref. SEINFRA C4638)	UN	4,00	235,68	R\$ 300,23	R\$ 1.200,93
3.15.8	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	198,02	8,85	R\$ 11,27	R\$ 2.232,48
3.15.9	SEDUC	SEDUC 21.08	BANCO ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (Ref. Seinfra 24.1 C4642)	UN	2,00	552,51	R\$ 703,84	R\$ 1.407,68
3.15.10	SINAPI	74125/1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M²	3,20	420,01	R\$ 535,05	R\$ 1.712,16
3.15.11	SEDUC	SEDUC 21.07	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/W/C'S (Ref. Seinfra 24.1 C1898)	M	8,00	203,79	R\$ 259,61	R\$ 2.076,86
3.15.12	SEDUC	SEDUC 21.17	LIMPEZA FINAL DA OBRA (Ref. SINAPI 9537)	M²	821,37	2,12	R\$ 2,70	R\$ 2.218,25
4.0			CASTELO D'ÁGUA					R\$ 129.767,30
4.1			IMPLANTAÇÃO					R\$ 2.148,52
4.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	53,44	31,56	R\$ 40,20	R\$ 2.148,52
4.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.702,34
4.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	17,90	52,02	R\$ 66,27	R\$ 1.186,20
4.2.2	SEDUC	SEDUC 3.03	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	M²	18,12	22,36	R\$ 28,48	R\$ 516,14
4.3			FUNDAÇÕES					R\$ 12.321,23
4.3.1	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	4,24	2027,57	R\$ 2.582,92	R\$ 10.951,59
4.3.2	SEDUC	SEDUC 4.03	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Ref. SEINFRA C0054)	M³	2,51	358,48	R\$ 456,67	R\$ 1.146,24
4.3.3	SEDUC	SEDUC 4.01	BALDRAME COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 (ESPESSURA 14 CM - BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE PREPARO MECÂNICO	M²	0,47	87,45	R\$ 111,40	R\$ 52,36
4.3.4	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	11,84	11,34	R\$ 14,45	R\$ 171,04
4.4			ESTRUTURA					R\$ 52.214,36
4.4.1	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	17,20	2027,57	R\$ 2.582,92	R\$ 44.426,25
4.4.2	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M²	48,00	38	R\$ 48,41	R\$ 2.323,59
4.4.3	SEDUC	SEDUC 6.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L , JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M²	65,16	58,56	R\$ 74,60	R\$ 4.860,91
4.4.4	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	15,70	30,18	R\$ 38,45	R\$ 603,61
4.5			REVESTIMENTO					R\$ 6.530,59
4.5.1	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	171,11	4,49	R\$ 5,72	R\$ 978,72
4.5.2	SEDUC	SEDUC 9.04	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87529)	M²	171,11	25,47	R\$ 32,45	R\$ 5.551,87
4.6			ESQUADRIAS					R\$ 597,96
4.6.1	SEDUC	SEDUC 10.01	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²	1,68	279,4	R\$ 355,93	R\$ 597,96
4.7			PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 10.142,20
4.7.1	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	53,44	17,78	R\$ 22,65	R\$ 1.210,41
4.7.2	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	53,44	8,75	R\$ 11,15	R\$ 595,68

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					 SECRETARIA ESTADUAL DA EDUCAÇÃO E CULTURA	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
		SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC						
		UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO SEDUC 08 SALAS E QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO								
DATA: OUTUBRO DE 2020 - (DATA-BASE: SINAPI 08/2020- SEINFRA 026.01 - ORSE 07/2020)							TAXAS:	LS=83,39%
LOCAL: ALVORADA DO GURGUEIA - PIAUÍ							BDI=	27,39%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
4.7.3	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	171,11	9,57	R\$ 12,19	R\$ 2.086,04
4.7.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,36	9,91	R\$ 12,62	R\$ 42,42
4.7.5	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	171,11	7,01	R\$ 8,93	R\$ 1.528,02
4.7.6	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	53,44	68,74	R\$ 87,57	R\$ 4.679,63
4.8			COBERTURA					R\$ 4.851,56
4.8.1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	51,14	11,68	R\$ 14,88	R\$ 760,92
4.8.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	51,14	43,94	R\$ 55,98	R\$ 2.862,57
4.8.3	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,24	38,41	R\$ 48,93	R\$ 549,98
4.8.4	SEDUC	SEDUC 7.07	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA E H=5CM (Ref. ORSE 304)	M	20,34	26,17	R\$ 33,34	R\$ 678,09
4.9			DIVERSOS					R\$ 39.258,54
4.9.1	SINAPI	73665	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	6,30	56,45	R\$ 71,91	R\$ 453,04
4.9.2	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	89,44	53,26	R\$ 67,85	R\$ 6.068,32
4.9.3	SEDUC	SEDUC 14.12	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, MOTOR 7.5 CV, SCHNEIDER BC-21R OU SIMILAR (Ref. ORSE 04080)	UN	3,00	8566,13	R\$ 10.912,39	R\$ 32.737,18
5.0			MUROS E FACHADA PADRÃO SEDUC					R\$ 251.046,57
5.1			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 6.443,18
5.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	68,00	52,02	R\$ 66,27	R\$ 4.506,24
5.1.1	SEDUC	SEDUC 3.03	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM MACIÇO DE 30 A 60 KG (Ref. SEINFRA C0095)	M²	68,00	22,36	R\$ 28,48	R\$ 1.936,94
5.2			INFRAESTRUTURA E PAVIMENTAÇÃO					R\$ 68.722,60
5.2.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	40,00	18,91	R\$ 24,09	R\$ 963,58
5.2.2	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	20,00	323,83	R\$ 412,53	R\$ 8.250,54
5.2.3	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	400,00	30,18	R\$ 38,45	R\$ 15.378,52
5.2.4	SEDUC	SEDUC 4.03	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Ref. SEINFRA C0054)	M³	53,76	358,48	R\$ 456,67	R\$ 24.550,45
5.2.5	SEDUC	SEDUC 4.01	BALDRAME COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 (ESPESSURA 14 CM - BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE PREPARO MECÂNICO	M²	18,00	87,45	R\$ 111,40	R\$ 2.005,25
5.2.6	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	200,00	53,26	R\$ 67,85	R\$ 13.569,58
5.2.7	SINAPI	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	102,00	30,82	R\$ 39,26	R\$ 4.004,68
5.3			ESTRUTURA					R\$ 114.907,63
5.3.1	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	11,80	2027,57	R\$ 2.582,92	R\$ 30.478,47
5.3.2	SEDUC	SEDUC 6.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L , JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M²	926,39	58,56	R\$ 74,60	R\$ 69.108,31
5.3.3	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	398,50	30,18	R\$ 38,45	R\$ 15.320,85
5.4			REVESTIMENTOS					R\$ 26.265,89
5.4.1	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	1.852,78	4,49	R\$ 5,72	R\$ 10.597,55
5.4.2	SEDUC	SEDUC 9.04	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (Ref. SINAPI 87529)	M²	115,25	25,47	R\$ 32,45	R\$ 3.739,43
5.4.3	SINAPI	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	98,29	23,33	R\$ 29,72	R\$ 2.921,19
5.4.4	SEDUC	SEDUC 9.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	98,29	71,94	R\$ 91,64	R\$ 9.007,72
5.5			ESQUADRIAS					R\$ 18.256,84

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					 SECRETARIA ESTADUAL DA EDUCAÇÃO E CULTURA		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA PADRÃO SEDUC 08 SALAS E QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO									
DATA: OUTUBRO DE 2020 - (DATA-BASE: SINAPI 08/2020- SEINFRA 026.01 - ORSE 07/2020)						TAXAS:		LS=83,39%	
LOCAL: ALVORADA DO GURGUÊIA - PIAUÍ						BDI=		27,39%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)			
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL	
5.5.1	SEDUC	SEDUC 10.13	GRADIL DE FERRO COM BARRAS QUADRADAS DE 1/2" X 1/2" E MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO PARA FACHADA PADRÃO SEDUC (Ref. ORSE 1871)	M²	54,52	243,35	R\$ 310,00	R\$ 16.901,39	
5.5.2	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	2,52	422,23	R\$ 537,88	R\$ 1.355,45	
5.6			PINTURA					R\$ 12.422,28	
5.6.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	115,25	9,91	R\$ 12,62	R\$ 1.454,96	
5.6.1	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	115,25	16,86	R\$ 21,48	R\$ 2.475,33	
5.6.2	SEDUC	SEDUC 11.03	CAIAÇÃO EM 2 DEMÃOS (REF. SEINFRA C0588)	M²	1.713,66	3,89	R\$ 4,96	R\$ 8.491,99	
5.7			DIVERSOS					R\$ 4.028,15	
5.7.1	SEDUC	SEDUC 21.01	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM = 1,20X0,90M	UN	1,00	1078,46	R\$ 1.373,85	R\$ 1.373,85	
5.7.2	SEDUC	SEDUC 21.06	LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (Ref. Seinfra 24.1 C1620)	UN	20,00	61,78	R\$ 78,70	R\$ 1.574,03	
5.7.3	SEDUC	SEDUC 21.17	LIMPEZA FINAL DA OBRA (Ref. SINAPI 9537)	M²	400,00	2,12	R\$ 2,70	R\$ 1.080,27	
TOTAL COM BDI INCLUSO							R\$		3.243.429,72

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA U. E. PADRÃO SEDUC EM ALVORADA DO GURGUEIA - PI.

DATA BASE: SINAPI 08/20 - SEINFRA CE 26.1 - ORSE 04/20

Subestação, iluminação e tomadas e lógica

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 27,39%	Quant.	Preço Parcial
1.1	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,54	R\$ 22,34	122,26	R\$ 2.731,29
1.2	SINAPI	92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,22	R\$ 76,71	139,6	R\$ 10.708,72
1.3	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1,97	R\$ 2,51	386,73	R\$ 970,69
1.4	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,64	R\$ 12,28	198	R\$ 2.431,44
1.5	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	151,16	R\$ 192,56	10	R\$ 1.925,60
1.6	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,19	R\$ 6,61	172	R\$ 1.136,92
1.7	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,29	R\$ 11,83	146	R\$ 1.727,18
1.8	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,39	R\$ 14,51	5	R\$ 72,55
1.9	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,45	R\$ 18,41	4	R\$ 73,64
1.10	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,98	R\$ 16,54	5	R\$ 82,70
1.11	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,82	R\$ 40,54	3	R\$ 121,62
1.12	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,88	R\$ 13,86	32	R\$ 443,52
1.13	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	66,64	R\$ 84,89	2	R\$ 169,78
1.14	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,06	R\$ 12,82	36	R\$ 461,52
1.15	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 90	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 63 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	81,69	R\$ 104,06	2	R\$ 208,12
1.16	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	70,99	R\$ 90,43	2	R\$ 180,86
1.17	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	76,76	R\$ 97,78	5	R\$ 488,90
1.18	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 95	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 175 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	410,24	R\$ 522,60	1	R\$ 522,60
1.19	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 10,19	399,91	R\$ 4.075,08
1.20	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,33	R\$ 13,16	12,38	R\$ 162,92
1.21	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,48	R\$ 13,35	22,32	R\$ 297,97
1.22	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,64	R\$ 16,10	14,65	R\$ 235,87
1.23	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,59	R\$ 27,50	35,98	R\$ 989,45
1.24	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,96	R\$ 7,59	754,71	R\$ 5.728,25
1.25	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,30	R\$ 10,57	59,65	R\$ 630,50
1.26	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,64	R\$ 13,55	12,77	R\$ 173,03
1.27	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,46	R\$ 8,23	10,53	R\$ 86,66
1.28	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,04	R\$ 8,97	347,71	R\$ 3.118,96

1.29	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,22	R\$ 5,38	1455,29	R\$ 7.829,46
1.30	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,78	R\$ 13,73	111,29	R\$ 1.528,01
1.31	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,60	R\$ 3,31	3997,58	R\$ 13.231,99
1.32	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	86,37	R\$ 110,03	153	R\$ 16.834,59
1.33	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	66,20	R\$ 84,33	12	R\$ 1.011,96
1.34	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	321,15	R\$ 409,11	7	R\$ 2.863,77
1.35	SINAPI	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	79,34	R\$ 101,07	7	R\$ 707,49
1.36	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,62	R\$ 40,28	8	R\$ 322,24
1.37	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,91	R\$ 25,36	17	R\$ 431,12
1.38	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43,31	R\$ 55,17	11	R\$ 606,87
1.39	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,74	R\$ 8,59	10	R\$ 85,90
1.40	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,44	R\$ 12,03	8	R\$ 96,24
1.41	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,23	R\$ 10,48	10	R\$ 104,80
1.42	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,93	R\$ 22,84	6	R\$ 137,04
1.43	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,70	R\$ 7,26	292	R\$ 2.119,92
1.44	SINAPI	74131/8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	912,84	R\$ 1.162,87	1	R\$ 1.162,87
1.45	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	341,63	R\$ 435,20	1	R\$ 435,20
1.46	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	392,79	R\$ 500,38	2	R\$ 1.000,76
1.47	SINAPI	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	452,25	R\$ 576,12	2	R\$ 1.152,24
1.48	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,54	R\$ 38,90	12	R\$ 466,80
1.49	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,34	R\$ 29,73	24	R\$ 713,52
1.50	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,03	R\$ 36,98	3	R\$ 110,94
1.51	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,14	R\$ 26,93	107	R\$ 2.881,51
1.52	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,16	R\$ 39,69	32	R\$ 1.270,08
1.53	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	41,12	R\$ 52,38	29	R\$ 1.519,02
1.54	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 105	HASTE DE ATERRAMENTO COM CONECTOR E ACESSÓRIOS	UN	R\$ 70,01	R\$ 89,19	8	R\$ 713,52
1.55	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	50,53	R\$ 64,37	50	R\$ 3.218,50
1.56	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	TERMINAL A COMPRESSÃO ATÉ 50 mm² (25 mm²)	UN	R\$ 11,95	R\$ 15,22	20	R\$ 304,40
1.57	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	TERMINAL A COMPRESSÃO ATÉ 50 mm² (16 mm²)	UN	R\$ 11,95	R\$ 15,22	20	R\$ 304,40
1.58	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 107	TERMINAL A COMPRESSÃO ATÉ 150 mm² (95 mm²)	UN	R\$ 28,60	R\$ 36,43	40	R\$ 1.457,20

1.59	SINAPI	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	343,10	R\$ 437,08	1	R\$ 437,08
1.60	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	R\$ 1.164,53	R\$ 1.483,49	1	R\$ 1.483,49
1.61	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 86	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-T 13,8KV S/ TRAFÓ.	UN	R\$ 2.579,14	R\$ 3.285,57	1	R\$ 3.285,57
1.62	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 85.1	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO	UN	R\$ 2.621,57	R\$ 3.339,62	1	R\$ 3.339,62
1.63	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 11	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.	M	R\$ 12,37	R\$ 15,76	60	R\$ 945,60
1.64	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 36	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 150 KVA.	UN	R\$ 8.047,26	R\$ 10.251,40	1	R\$ 10.251,40
1.65	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 78.1	SOLICITAÇÃO DE EVT, LAUDO DE ATERRAMENTO E DEMAIS TRÂMITES COM A EQUATORIAL	UN	R\$ 2.554,00	R\$ 3.253,54	1	R\$ 3.253,54
1.66	SINAPI	73857/3	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11.000,33	R\$ 14.013,32	1	R\$ 14.013,32

total R\$ 141.588,32

Instalações elétricas da quadra								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 27,39%	Quant.	Preço Parcial
2.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,55	R\$ 8,34	8	R\$ 66,72
2.2	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	151,16	R\$ 192,56	5	R\$ 962,80
2.3	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,19	R\$ 6,61	9	R\$ 59,49
2.4	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,90	R\$ 8,79	10	R\$ 87,90
2.5	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,61	R\$ 9,69	241,82	R\$ 2.343,24
2.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,60	R\$ 3,31	809,79	R\$ 2.680,40
2.7	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,79	R\$ 7,38	584,6	R\$ 4.314,35
2.8	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	86,37	R\$ 110,03	6	R\$ 660,18
2.9	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	66,20	R\$ 84,33	3	R\$ 252,99
2.10	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,62	R\$ 40,28	2	R\$ 80,56
2.11	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,91	R\$ 25,36	3	R\$ 76,08
2.12	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,12	R\$ 5,25	20	R\$ 105,00
2.13	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	341,63	R\$ 435,20	1	R\$ 435,20
2.14	SINAPI	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	283,74	R\$ 361,46	15	R\$ 5.421,90
2.15	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,14	R\$ 26,93	3	R\$ 80,79

elétrico quadra: R\$ 17.627,60

TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: R\$ 159.215,92

Lindokeny R. de S. Moura
Lindokeny Rodrigues de S. Moura
 Engenheiro Eletricista
 CREA – 28809 – PI
 UGERF – SEDUC – PI