

Obra: Conclusão da construção de escola e quadra poliesportiva no Povoado Cantinho

Município: Luzilândia - PI

Data-base: SINAPI - Dezembro de 2020 - Não desonerado

ORSE - Novembro de 2020

SEINFRA - 26

BDI - 19,71%



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
<b>1.0</b>			<b>ESCOLA</b>					<b>R\$ 1.148.672,68</b>
<b>1.1</b>			<b>IMPLANTAÇÃO</b>					<b>R\$ 121.685,93</b>
1.1.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	4418,71	R\$ 2,40	R\$ 2,87	R\$ 12.681,70
1.1.2	SEDUC	Anexo I	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	8,00	R\$ 8.360,75	R\$ 10.008,65	R\$ 80.069,20
1.1.3	SEDUC	57	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA. (Ref. ORSE 00051)	M2	4,50	R\$ 271,26	R\$ 324,73	R\$ 1.461,29
1.1.4	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	3,00	R\$ 748,62	R\$ 896,17	R\$ 2.688,51
1.1.5	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,00	R\$ 454,14	R\$ 543,65	R\$ 5.436,50
1.1.6	SEDUC	70	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (Ref. SINAPI 01/2020: 41598)	UN	1,00	R\$ 1.718,02	R\$ 2.056,64	R\$ 2.056,64
1.1.7	SEDUC	71	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM (Ref. Orse 6096)	UN	1,00	R\$ 620,69	R\$ 743,03	R\$ 743,03
1.1.8	SEDUC	73	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (Ref. Seinfra C4584 )	UT	232,76	R\$ 31,17	R\$ 37,31	R\$ 8.684,28
1.1.9	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	77,00	R\$ 85,32	R\$ 102,14	R\$ 7.864,78
<b>1.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 12,84</b>
1.2.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	R\$ 6,38	R\$ 7,64	R\$ 12,84
<b>1.3</b>			<b>RAMPA E ESCADA</b>					<b>R\$ 41.889,94</b>
1.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	13,43	R\$ 59,10	R\$ 70,75	R\$ 950,17
1.3.2	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	22,38	R\$ 12,69	R\$ 15,19	R\$ 339,95
1.3.3	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,11	R\$ 356,61	R\$ 426,90	R\$ 900,76
1.3.4	SEDUC	58	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Ref. SEINFRA C0054)	M3	13,43	R\$ 391,75	R\$ 468,96	R\$ 6.298,13
1.3.5	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	8,39	R\$ 590,31	R\$ 706,66	R\$ 5.928,88

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
1.3.6	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	111,90	R\$ 44,03	R\$ 52,71	R\$ 5.898,25
1.3.7	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,66	R\$ 2.450,06	R\$ 2.932,97	R\$ 1.935,76
1.3.8	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,74	R\$ 35,83	R\$ 42,89	R\$ 460,64
1.3.9	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	4,33	R\$ 70,59	R\$ 84,50	R\$ 365,89
1.3.10	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	36,33	R\$ 32,84	R\$ 39,31	R\$ 1.428,13
1.3.11	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	40,45	R\$ 358,99	R\$ 429,75	R\$ 17.383,39
<b>1.4</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 65.225,22</b>
1.4.1	SEDUC	2	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	M2	648,77	R\$ 6,67	R\$ 7,98	R\$ 5.177,18
1.4.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	432,52	R\$ 34,85	R\$ 41,72	R\$ 18.044,73
1.4.3	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	216,26	R\$ 48,52	R\$ 58,08	R\$ 12.560,38
1.4.4	SINAPI	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	1081,29	R\$ 5,16	R\$ 6,18	R\$ 6.682,37
1.4.5	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1082,29	R\$ 17,57	R\$ 21,03	R\$ 22.760,56
<b>1.5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 214.456,75</b>
1.5.1	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	M2	958,48	R\$ 38,95	R\$ 46,63	R\$ 44.693,92
1.5.2	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	M2	65,81	R\$ 37,44	R\$ 44,82	R\$ 2.949,60
1.5.3	SEDUC	76	PISO EM GRANILITE, ESPESURA 8 MM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA E POLIMENTO MECANIZADO (Ref. SINAPI 72136 )	M2	958,48	R\$ 79,00	R\$ 94,57	R\$ 90.643,45
1.5.4	SEDUC	79	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM . (Ref. SINAPI 87251)	M2	65,81	R\$ 46,23	R\$ 55,34	R\$ 3.641,93
1.5.5	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	131,47	R\$ 37,53	R\$ 44,93	R\$ 5.906,95

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
1.5.6	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	173,28	R\$ 32,84	R\$ 39,31	R\$ 6.811,64
1.5.7	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	85,64	R\$ 583,39	R\$ 698,38	R\$ 59.809,26
1.6			REVESTIMENTO	R\$ 143.793,01				
1.6.1	SEDUC	63	REGULARIZAÇÃO DE REBOCO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, 0,5 CM (Ref. ORSE 10570)	M2	1340,47	R\$ 9,22	R\$ 11,04	R\$ 14.798,79
1.6.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	268,09	R\$ 3,58	R\$ 4,29	R\$ 1.150,11
1.6.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	268,09	R\$ 27,63	R\$ 33,08	R\$ 8.868,42
1.6.4	SEDUC	64	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM POTEIRAS/TALHADEIRAS (Ref. ORSE 42)	M2	1342,95	R\$ 2,24	R\$ 2,68	R\$ 3.599,11
1.6.5	SEDUC	5	REJUNTAMENTO, JUNTA ATÉ 2 MM EM CERÂMICA ATÉ 10x10 CM	M2	1291,14	R\$ 11,18	R\$ 13,38	R\$ 17.275,45
1.6.6	SEDUC	3	CERÂMICA ESMALTADA COM ARG. PRÉ FABRICADA ATÉ 10x10 CM APLICADA EM ÁREAS INTERNAS	M2	958,60	R\$ 62,89	R\$ 75,29	R\$ 72.172,99
1.6.7	SEDUC	4	CERÂMICA ESMALTADA COM ARG. PRÉ FABRICADA ATÉ 10x10 CM APLICADA EM ÁREAS EXTERNAS	M2	332,54	R\$ 65,13	R\$ 77,97	R\$ 25.928,14
1.7			PINTURA	R\$ 62.579,83				
1.7.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1240,15	R\$ 10,48	R\$ 12,55	R\$ 15.563,88
1.7.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1240,15	R\$ 11,09	R\$ 13,28	R\$ 16.469,19
1.7.3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	90,71	R\$ 20,38	R\$ 24,40	R\$ 2.213,32
1.7.4	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	93,20	R\$ 9,25	R\$ 11,07	R\$ 1.031,72
1.7.5	SINAPI	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	376,13	R\$ 13,85	R\$ 16,58	R\$ 6.236,24
1.7.6	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	891,12	R\$ 16,91	R\$ 20,24	R\$ 18.036,27
1.7.7	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1358,39	R\$ 1,86	R\$ 2,23	R\$ 3.029,21
1.8			ESQUADRIAS	R\$ 170.536,80				
1.8.1	SEDUC	78	JANELA PIVOTANTE COM FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO E = 3MM (Ref. SINAPI 94559)	M2	105,70	R\$ 868,47	R\$ 1.039,65	R\$ 109.891,01

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
1.8.2	SEDUC	77	GRADE DE FERRO QUADRADA DE 1/2" E REQUADRO EM BARRA DE FERRO QUADRADA DE 1 1/2" (Ref. ORSE 10843)	M2	105,70	R\$ 261,61	R\$ 313,17	R\$ 33.102,07
1.8.3	SEDUC	17	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	47,25	R\$ 269,27	R\$ 322,34	R\$ 15.230,57
1.8.4	SEDUC	65	PORTA EM MADEIRA DE LEI ALMOFADADA 0,60 CM X 1,60 CM, INCLUSIVE BATENTE E DOBRADIÇAS, EXCLUSIVE FECHADURA (Ref. ORSE 10032)	UN	7,00	R\$ 791,19	R\$ 947,13	R\$ 6.629,91
1.8.5	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	7,00	R\$ 62,38	R\$ 74,68	R\$ 522,76
1.8.6	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	10,26	R\$ 366,40	R\$ 438,62	R\$ 4.500,24
1.8.7	SEDUC	32	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	2,10	R\$ 262,64	R\$ 314,40	R\$ 660,24
<b>1.9</b>			<b>FORRO</b>				<b>R\$ 86.724,18</b>	
1.9.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1214,21	R\$ 58,15	R\$ 69,61	R\$ 84.521,16
1.9.2	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	68,78	R\$ 26,76	R\$ 32,03	R\$ 2.203,02
<b>1.10</b>			<b>DIVISÓRIAS, BANCADAS E SOLEIRAS</b>				<b>R\$ 40.301,29</b>	
1.10.1	SEDUC	8	SOLEIRA EM GRANITO 15 X 3 CM	M	4,60	R\$ 81,91	R\$ 98,05	R\$ 451,03
1.10.2	SEDUC	9	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO	M2	8,08	R\$ 538,68	R\$ 644,85	R\$ 5.210,39
1.10.3	SEDUC	10	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO	M2	14,58	R\$ 505,58	R\$ 605,23	R\$ 8.824,25
1.10.4	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	75,00	R\$ 29,15	R\$ 34,90	R\$ 2.617,50
1.10.5	SEDUC	13	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA POLIDO E=3,0 CM	M2	22,86	R\$ 661,08	R\$ 791,38	R\$ 18.090,95
1.10.6	SEDUC	66	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm (Ref. SEINFRA C1872)	M	73,40	R\$ 58,12	R\$ 69,58	R\$ 5.107,17
<b>1.11</b>			<b>LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS</b>				<b>R\$ 17.232,75</b>	
1.11.1	SEDUC	23	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (Ref. SEINFRA 1902)	UN	1,00	R\$ 1.002,98	R\$ 1.200,67	R\$ 1.200,67
1.11.2	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	3,00	R\$ 100,67	R\$ 120,51	R\$ 361,53
1.11.3	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 89,80	R\$ 107,50	R\$ 645,00
1.11.4	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 140,32	R\$ 167,98	R\$ 167,98
1.11.5	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	R\$ 174,41	R\$ 208,79	R\$ 1.461,53
1.11.6	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 34,32	R\$ 41,08	R\$ 246,48

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
1.11.7	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 595,37	R\$ 712,72	R\$ 712,72
1.11.8	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 149,73	R\$ 179,24	R\$ 179,24
1.11.9	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 286,15	R\$ 342,55	R\$ 2.055,30
1.11.10	SEDUC	11	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	7,00	R\$ 121,72	R\$ 145,71	R\$ 1.019,97
1.11.11	SEDUC	12	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	4,00	R\$ 18,25	R\$ 21,85	R\$ 87,40
1.11.12	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 108,96	R\$ 130,44	R\$ 521,76
1.11.13	SINAPI	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 227,61	R\$ 272,47	R\$ 544,94
1.11.14	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	R\$ 667,43	R\$ 798,98	R\$ 1.597,96
1.11.15	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	9,00	R\$ 289,33	R\$ 346,36	R\$ 3.117,24
1.11.16	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 549,72	R\$ 658,07	R\$ 1.316,14
1.11.17	SEDUC	7	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	6,00	R\$ 14,49	R\$ 17,35	R\$ 104,10
1.11.18	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 51,22	R\$ 61,32	R\$ 367,92
1.11.19	SEDUC	43	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (Ref. Seinfra C2254)	UN	6,00	R\$ 61,84	R\$ 74,03	R\$ 444,18
1.11.20	SEDUC	41	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra 24.1 C1997)	UN	9,00	R\$ 63,48	R\$ 75,99	R\$ 683,91
1.11.21	SEDUC	42	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. Seinfra C1996)	UN	6,00	R\$ 55,24	R\$ 66,13	R\$ 396,78
<b>1.12</b>		<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA</b>						<b>R\$ 35.041,99</b>
1.12.1	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	3,00	R\$ 19,31	R\$ 23,12	R\$ 69,36
1.12.2	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	27,00	R\$ 13,62	R\$ 16,30	R\$ 440,10
1.12.3	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 9,30	R\$ 11,13	R\$ 55,65
1.12.4	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,00	R\$ 12,60	R\$ 15,08	R\$ 422,24
1.12.5	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	R\$ 14,43	R\$ 17,27	R\$ 621,72

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
1.12.6	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 33,81	R\$ 40,47	R\$ 80,94
1.12.7	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 5,71	R\$ 6,84	R\$ 20,52
1.12.8	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 24,72	R\$ 29,59	R\$ 59,18
1.12.9	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 6,98	R\$ 8,36	R\$ 91,96
1.12.10	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 6,81	R\$ 8,15	R\$ 48,90
1.12.11	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 11,16	R\$ 13,36	R\$ 106,88
1.12.12	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	18,00	R\$ 11,56	R\$ 13,84	R\$ 249,12
1.12.13	SINAPI	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 6,30	R\$ 7,54	R\$ 30,16
1.12.14	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 17,62	R\$ 21,09	R\$ 84,36
1.12.15	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 4,31	R\$ 5,16	R\$ 20,64
1.12.16	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 4,52	R\$ 5,41	R\$ 21,64
1.12.17	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 8,87	R\$ 10,62	R\$ 42,48
1.12.18	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 28,47	R\$ 34,08	R\$ 204,48
1.12.19	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	2,00	R\$ 67,53	R\$ 80,84	R\$ 161,68
1.12.20	SINAPI	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 52,93	R\$ 63,36	R\$ 380,16
1.12.21	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 99,87	R\$ 119,55	R\$ 717,30
1.12.22	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 18,75	R\$ 22,45	R\$ 22,45
1.12.23	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 3,65	R\$ 4,37	R\$ 26,22
1.12.24	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 9,04	R\$ 10,82	R\$ 108,20

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
1.12.25	SINAPI	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 9,35	R\$ 11,19	R\$ 44,76
1.12.26	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 9,27	R\$ 11,10	R\$ 22,20
1.12.27	SINAPI	89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 10,14	R\$ 12,14	R\$ 48,56
1.12.28	SINAPI	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 3,73	R\$ 4,47	R\$ 35,76
1.12.29	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 23,91	R\$ 28,62	R\$ 28,62
1.12.30	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	50,00	R\$ 5,11	R\$ 6,12	R\$ 306,00
1.12.31	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	12,00	R\$ 6,93	R\$ 8,30	R\$ 99,60
1.12.32	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,72	R\$ 8,04	R\$ 16,08
1.12.33	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	198,00	R\$ 4,12	R\$ 4,93	R\$ 976,14
1.12.34	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	34,00	R\$ 8,73	R\$ 10,45	R\$ 355,30
1.12.35	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	34,00	R\$ 12,55	R\$ 15,02	R\$ 510,68
1.12.36	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,00	R\$ 4,61	R\$ 5,52	R\$ 160,08
1.12.37	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 10,04	R\$ 12,02	R\$ 72,12
1.12.38	SINAPI	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 15,89	R\$ 19,02	R\$ 19,02
1.12.39	SINAPI	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 9,35	R\$ 11,19	R\$ 22,38
1.12.40	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS 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	12,00	R\$ 12,60	R\$ 15,08	R\$ 180,96
1.12.41	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	R\$ 11,56	R\$ 13,84	R\$ 166,08
1.12.42	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 5,20	R\$ 6,22	R\$ 149,28

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
1.12.43	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 8,94	R\$ 10,70	R\$ 64,20
1.12.44	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 14,61	R\$ 17,49	R\$ 174,90
1.12.45	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 10,77	R\$ 12,89	R\$ 77,34
1.12.46	SINAPI	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 15,53	R\$ 18,59	R\$ 37,18
1.12.47	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 5,02	R\$ 6,01	R\$ 48,08
1.12.48	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 7,03	R\$ 8,42	R\$ 33,68
1.12.49	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 5,79	R\$ 6,93	R\$ 55,44
1.12.50	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 32,41	R\$ 38,80	R\$ 155,20
1.12.51	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 33,81	R\$ 40,47	R\$ 364,23
1.12.52	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	4,00	R\$ 68,55	R\$ 82,06	R\$ 328,24
1.12.53	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	1,00	R\$ 84,62	R\$ 101,30	R\$ 101,30
1.12.54	SINAPI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	R\$ 7,06	R\$ 8,45	R\$ 8,45
1.12.55	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	R\$ 138,64	R\$ 165,97	R\$ 165,97
1.12.56	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (3/2") -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 67,45	R\$ 80,74	R\$ 80,74
1.12.57	SEDUC	67	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO P/ SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM FIBRA DE VIDRO 3.000L (H=5.00M), INCLUSIVE RESERVATÓRIO INFERIOR EM CONCRETO ARMADO 5.000 L (Ref. ORSE4053)	UN	1,00	R\$ 21.192,12	R\$ 25.369,08	R\$ 25.369,08
1.12.58	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	60,00	R\$ 9,44	R\$ 11,30	R\$ 678,00
1.13		INSTALAÇÃO DE ESGOTO						R\$ 79.675,92
1.13.1	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	56,00	R\$ 14,82	R\$ 17,74	R\$ 993,44
1.13.2	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	7,00	R\$ 278,84	R\$ 333,80	R\$ 2.336,60

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
1.13.3	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	3,00	R\$ 5,72	R\$ 6,85	R\$ 20,55
1.13.4	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, 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	6,00	R\$ 8,95	R\$ 10,71	R\$ 64,26
1.13.5	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, 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	7,00	R\$ 19,08	R\$ 22,84	R\$ 159,88
1.13.6	SEDUC	44	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (Ref. SEINFRA C1582)	UN	6,00	R\$ 32,48	R\$ 38,88	R\$ 233,28
1.13.7	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	56,00	R\$ 23,82	R\$ 28,51	R\$ 1.596,56
1.13.8	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	68,00	R\$ 19,78	R\$ 23,68	R\$ 1.610,24
1.13.9	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	150,00	R\$ 4,92	R\$ 5,89	R\$ 883,50
1.13.10	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	32,00	R\$ 7,07	R\$ 8,46	R\$ 270,72
1.13.11	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	12,00	R\$ 14,77	R\$ 17,68	R\$ 212,16
1.13.12	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 26,31	R\$ 31,50	R\$ 31,50
1.13.13	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, 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	10,00	R\$ 8,43	R\$ 10,09	R\$ 100,90
1.13.14	SEDUC	45	BUCHA DE PVC LONGA P/ ESGOTO 50 X 40MM (Ref. SEINFRA C0488)	UN	5,00	R\$ 10,54	R\$ 12,62	R\$ 63,10
1.13.15	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	68,00	R\$ 22,42	R\$ 26,84	R\$ 1.825,12
1.13.16	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	12,00	R\$ 34,20	R\$ 40,94	R\$ 491,28
1.13.17	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	150,00	R\$ 43,70	R\$ 52,31	R\$ 7.846,50
1.13.18	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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	32,00	R\$ 8,45	R\$ 10,12	R\$ 323,84
1.13.19	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, 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	1,00	R\$ 14,52	R\$ 17,38	R\$ 17,38

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
1.13.20	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, 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	6,00	R\$ 15,41	R\$ 18,45	R\$ 110,70
1.13.21	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, 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	6,00	R\$ 19,04	R\$ 22,79	R\$ 136,74
1.13.22	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	10,00	R\$ 5,72	R\$ 6,85	R\$ 68,50
1.13.23	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	R\$ 7,91	R\$ 9,47	R\$ 132,58
1.13.24	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	1,00	R\$ 5,43	R\$ 6,50	R\$ 6,50
1.13.25	SINAPI	89809	JOELHO 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	11,00	R\$ 14,75	R\$ 17,66	R\$ 194,26
1.13.26	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	2,00	R\$ 36,73	R\$ 43,97	R\$ 87,94
1.13.27	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 59,45	R\$ 71,17	R\$ 142,34
1.13.28	SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 36,40	R\$ 43,57	R\$ 348,56
1.13.29	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 17,07	R\$ 20,43	R\$ 183,87
1.13.30	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	2,00	R\$ 23,82	R\$ 28,51	R\$ 57,02
1.13.31	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 47,59	R\$ 56,97	R\$ 227,88
1.13.32	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	1,00	R\$ 52,99	R\$ 63,43	R\$ 63,43
1.13.33	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	R\$ 8,83	R\$ 10,57	R\$ 84,56
1.13.34	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 354,16	R\$ 423,96	R\$ 423,96
1.13.35	SEDUC	74	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR COMPARTIMENTADO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 5,8 X 5,5 X 2,55 (Ref. SINAPI 98086)	UN	1,00	R\$ 31.834,66	R\$ 38.109,27	R\$ 38.109,27

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
1.13.37	SEDUC	75	SUMIDOURO RETANGULAR COMPARTIMENTADO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 5,5 X 5,5 X 2,55 M, (Ref. SINAPI 98101)	UN	1,00	R\$ 15.772,95	R\$ 18.881,80	R\$ 18.881,80
1.13.38	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 278,84	R\$ 333,80	R\$ 1.335,20
<b>1.14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 59.875,91</b>
1.14.1	SEDUC	anexo	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ESCOLA	UN	1,00	R\$ 50.017,47	R\$ 59.875,91	R\$ 59.875,91
<b>1.15</b>			<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 2.460,19</b>
1.15.1	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	R\$ 558,88	R\$ 669,04	R\$ 1.338,08
1.15.2	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	R\$ 169,03	R\$ 202,35	R\$ 202,35
1.15.3	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	R\$ 174,25	R\$ 208,59	R\$ 208,59
1.15.4	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R\$ 34,12	R\$ 40,85	R\$ 285,95
1.15.5	SEDUC	68	PLACA INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC DIM. 20 X 20 CM (Ref. ORSE 12139)	UN	6,00	R\$ 19,14	R\$ 22,91	R\$ 137,46
1.15.6	SEDUC	69	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO 0,3 X 0,12 M (Ref. ORSE 4275)	UN	6,00	R\$ 40,06	R\$ 47,96	R\$ 287,76
<b>1.16</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 7.180,13</b>
1.16.1	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	3,84	R\$ 511,53	R\$ 612,35	R\$ 2.351,42
1.16.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,00	R\$ 5,69	R\$ 6,81	R\$ 122,58
1.16.3	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,00	R\$ 1,61	R\$ 1,93	R\$ 34,74
1.16.4	SEDUC	48	LETREIRO - LETRA EM PAREDES (Ref. Seinfra C1621)	UN	25,00	R\$ 13,45	R\$ 16,10	R\$ 402,50
1.16.5	SEDUC	46	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (Ref. Seinfra C1898 )	M	3,60	R\$ 209,25	R\$ 250,49	R\$ 901,76
1.16.6	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1015,73	R\$ 0,37	R\$ 0,44	R\$ 446,92
1.16.7	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	32,40	R\$ 75,29	R\$ 90,13	R\$ 2.920,21
<b>2.0</b>			<b>MURO E FACHADA</b>					<b>R\$ 86.867,92</b>
<b>2.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 645,95</b>
2.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	9,13	R\$ 59,10	R\$ 70,75	R\$ 645,95
<b>2.2</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>R\$ 13.652,50</b>
2.2.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	5,48	R\$ 12,69	R\$ 15,19	R\$ 83,24

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
2.2.2	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,81	R\$ 356,61	R\$ 426,90	R\$ 1.199,59
2.2.3	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,36	R\$ 103,08	R\$ 123,40	R\$ 1.155,02
2.2.4	SEDUC	58	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (Ref. SEINFRA C0054)	M3	9,13	R\$ 391,75	R\$ 468,96	R\$ 4.281,60
2.2.5	SEDUC	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	9,13	R\$ 590,31	R\$ 706,66	R\$ 6.451,81
2.2.6	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	9,13	R\$ 44,03	R\$ 52,71	R\$ 481,24
<b>2.3</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 21.845,52</b>
2.3.1	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,54	R\$ 2.450,06	R\$ 2.932,97	R\$ 1.583,80
2.3.2	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	384,40	R\$ 44,03	R\$ 52,71	R\$ 20.261,72
<b>2.4</b>			<b>VEDAÇÃO</b>					<b>R\$ 5.535,34</b>
2.4.1	SEDUC	21	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS DE 6 FUROS (9X14X19)	M2	63,29	R\$ 73,06	R\$ 87,46	R\$ 5.535,34
<b>2.5</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 12.170,69</b>
2.5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	126,58	R\$ 3,58	R\$ 4,29	R\$ 543,03
2.5.2	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	126,58	R\$ 42,47	R\$ 50,84	R\$ 6.435,33
2.5.3	SEDUC	4	CERÂMICA ESMALTADA COM ARG. PRÉ FABRICADA ATÉ 10x10 CM APLICADA EM ÁREAS EXTERNAS	M2	56,84	R\$ 65,13	R\$ 77,97	R\$ 4.431,81
2.5.4	SEDUC	5	REJUNTAMENTO, JUNTA ATÉ 2 MM EM CERÂMICA ATÉ 10x10 CM	M2	56,84	R\$ 11,18	R\$ 13,38	R\$ 760,52
<b>2.6</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 2.488,40</b>
2.6.1	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	139,49	R\$ 10,85	R\$ 12,99	R\$ 1.811,98
2.6.2	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	33,42	R\$ 16,91	R\$ 20,24	R\$ 676,42
<b>2.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 11.004,13</b>
2.7.1	SEDUC	32	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	29,42	R\$ 262,64	R\$ 314,40	R\$ 9.249,65
2.7.2	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	4,00	R\$ 366,40	R\$ 438,62	R\$ 1.754,48
<b>2.8</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$ 19.525,39</b>

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
2.8.1	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,00	R\$ 5,69	R\$ 6,81	R\$ 40,86
2.8.2	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	60,00	R\$ 1,61	R\$ 1,93	R\$ 115,80
2.8.3	SEDUC	49	LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (Ref. Seinfra C1620)	UN	20,00	R\$ 69,64	R\$ 83,37	R\$ 1.667,40
2.8.4	SEDUC	14	Placa padrão SEDUC - em chapa acrílica de 15 mm com o brasão do estado do Piauí fixada em caixa metálica com 03 lâmpadas fluorescentes (aquisição, fixação e montagem) - dim= 1,230 x 0,9 m	UN	1,00	R\$ 1.921,90	R\$ 2.300,71	R\$ 2.300,71
2.8.5	SEDUC	72	CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450MM, 3 CLIPES P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (Ref. Orse 4713)	UN	402,00	R\$ 32,00	R\$ 38,31	R\$ 15.400,62
<b>3.0</b>			<b>QUADRA</b>				<b>R\$ 685.907,50</b>	
<b>3.1</b>			<b>IMPLANTAÇÃO</b>				<b>R\$ 1.549,80</b>	
3.1.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	540,00	R\$ 2,40	R\$ 2,87	R\$ 1.549,80
<b>3.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 30.548,99</b>	
			<b>CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO</b>					
3.2.1	SEDUC	47	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (Ref. Seinfra C11399)	M	10,80	R\$ 92,12	R\$ 110,28	R\$ 1.191,02
3.2.2	SEDUC	30	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE (Ref.SINAPI 72429 Jul. de 2017)	M3	33,83	R\$ 48,39	R\$ 57,93	R\$ 1.959,77
3.2.3	SEDUC	60	LONA PLÁSTICA PRETA (Ref. ORSE 3642)	M2	676,67	R\$ 3,89	R\$ 4,66	R\$ 3.153,28
3.2.4	SEDUC	61	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (Ref. SEINFRA C4400)	KG	1.001,47	R\$ 6,05	R\$ 7,24	R\$ 7.250,64
3.2.5	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	27,07	R\$ 369,33	R\$ 442,12	R\$ 11.968,19
3.2.6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	27,07	R\$ 155,10	R\$ 185,67	R\$ 5.026,09
<b>3.3</b>			<b>VEDAÇÃO</b>				<b>R\$ 1.645,12</b>	
3.3.1	SEDUC		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS DE 6 FUIROS (9X14X19)	M2	18,81	R\$ 73,06	R\$ 87,46	R\$ 1.645,12
<b>3.4</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>R\$ 16.219,73</b>	
			<b>PORTAS</b>				R\$ 0,00	
3.4.1	SEDUC	17	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	13,02	R\$ 269,27	R\$ 322,34	R\$ 4.196,87
			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>				R\$ 0,00	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
3.4.2	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	11,04	R\$ 587,00	R\$ 702,70	R\$ 7.757,81
			<b>VIDROS</b>				R\$ 0,00	
3.4.3	SINAPI	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	11,04	R\$ 162,53	R\$ 194,56	R\$ 2.147,94
3.4.4	SINAPI	74125/1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	3,24	R\$ 545,84	R\$ 653,43	R\$ 2.117,11
<b>3.5</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 308.678,94</b>
3.5.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	980,40	R\$ 60,02	R\$ 71,85	R\$ 70.441,74
3.5.2	SINAPI	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	12255,00	R\$ 16,24	R\$ 19,44	R\$ 238.237,20
<b>3.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 5.228,29</b>
3.6.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	139,57	R\$ 31,29	R\$ 37,46	R\$ 5.228,29
<b>3.7</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 66.551,67</b>
3.7.1	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	803,09	R\$ 3,24	R\$ 3,88	R\$ 3.115,99
3.7.2	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	84,33	R\$ 4,57	R\$ 5,47	R\$ 461,29
3.7.3	SINAPI	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	743,93	R\$ 15,64	R\$ 18,72	R\$ 13.926,37
3.7.4	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	445,04	R\$ 27,63	R\$ 33,08	R\$ 14.721,92
3.7.5	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	84,33	R\$ 38,41	R\$ 45,98	R\$ 3.877,49
			<b>REVESTIMENTO EM ARQUIBANCADAS</b>				R\$ 0,00	
3.7.6	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	140,33	R\$ 3,24	R\$ 3,88	R\$ 544,48
3.7.7	SINAPI	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	140,33	R\$ 15,64	R\$ 18,72	R\$ 2.626,98

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
3.7.8	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	140,33	R\$ 27,63	R\$ 33,08	R\$ 4.642,12
			REVESTIMENTO CERÂMICO					
3.7.9	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	210,50	R\$ 59,74	R\$ 71,51	R\$ 15.052,86
3.7.10	SEDUC	3	CERÂMICA ESMALTADA COM ARG. PRÉ FABRICADA ATÉ 10x10 CM APLICADA EM ÁREAS INTERNAS	M2	29,58	R\$ 62,89	R\$ 75,29	R\$ 2.227,08
3.7.11	SEDUC	3	CERÂMICA ESMALTADA COM ARG. PRÉ FABRICADA ATÉ 10x10 CM APLICADA EM ÁREAS INTERNAS	M2	18,18	R\$ 62,89	R\$ 75,29	R\$ 1.368,77
3.7.12	SEDUC	3	CERÂMICA ESMALTADA COM ARG. PRÉ FABRICADA ATÉ 10x10 CM APLICADA EM ÁREAS INTERNAS	M2	37,75	R\$ 62,89	R\$ 75,29	R\$ 2.842,20
3.7.13	SEDUC	5	REJUNTAMENTO, JUNTA ATÉ 2 MM EM CERÂMICA ATÉ 10x10 CM	M2	85,51	R\$ 11,18	R\$ 13,38	R\$ 1.144,12
<b>3.8</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 89.461,69</b>
3.8.1	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	64,91	R\$ 36,52	R\$ 43,72	R\$ 2.837,87
3.8.2	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	64,91	R\$ 37,44	R\$ 44,82	R\$ 2.909,27
3.8.3	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	64,91	R\$ 42,96	R\$ 51,43	R\$ 3.338,32
3.8.4	SEDUC	31	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PARA DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E REJUNTADO (Ref. 09418 ORSE)	M2	5,85	R\$ 84,45	R\$ 101,09	R\$ 591,38
3.8.5	SEDUC	8	SOLEIRA EM GRANITO 15 X 3 CM	M	2,70	R\$ 81,91	R\$ 98,05	R\$ 264,74
3.8.6	SEDUC	76	PISO EM GRANILITE, ESPESSURA 8 MM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA E POLIMENTO MECANIZADO (Ref. SINAPI 72136 )	M2	676,67	R\$ 79,00	R\$ 94,57	R\$ 63.992,68
			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					
3.8.7	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	195,79	R\$ 63,29	R\$ 75,76	R\$ 14.833,05
3.8.8	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (RAMPA DE ACESSO)	M2	16,72	R\$ 34,69	R\$ 41,53	R\$ 694,38
<b>3.9</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 77.568,87</b>
3.9.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	445,04	R\$ 11,09	R\$ 13,28	R\$ 5.910,13
3.9.2	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	84,33	R\$ 15,03	R\$ 17,99	R\$ 1.517,10
3.9.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	445,04	R\$ 10,48	R\$ 12,55	R\$ 5.585,25

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
3.9.4	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	84,33	R\$ 8,23	R\$ 9,85	R\$ 830,65
3.9.5	SINAPI	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	483,40	R\$ 41,70	R\$ 49,92	R\$ 24.131,33
3.9.6	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1116,50	R\$ 16,91	R\$ 20,24	R\$ 22.597,96
3.9.7	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	808,20	R\$ 17,57	R\$ 21,03	R\$ 16.996,45
<b>3.10</b>			<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA</b>					<b>R\$ 7.689,02</b>
3.10.1	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 33,81	R\$ 40,47	R\$ 40,47
3.10.2	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 99,87	R\$ 119,55	R\$ 239,10
3.10.3	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 143,80	R\$ 172,14	R\$ 344,28
3.10.4	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 138,65	R\$ 165,98	R\$ 331,96
3.10.5	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	2,00	R\$ 75,01	R\$ 89,79	R\$ 179,58
3.10.6	SINAPI	94791	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 355,28	R\$ 425,31	R\$ 850,62
3.10.7	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	8,00	R\$ 71,26	R\$ 85,31	R\$ 682,48
3.10.8	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 7,43	R\$ 8,89	R\$ 88,90
3.10.9	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 5,02	R\$ 6,01	R\$ 48,08
3.10.10	SINAPI	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 5,38	R\$ 6,44	R\$ 25,76
3.10.11	SINAPI	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 7,70	R\$ 9,22	R\$ 36,88
3.10.12	SINAPI	92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 45,42	R\$ 54,37	R\$ 108,74

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
3.10.13	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 13,62	R\$ 16,30	R\$ 195,60
3.10.14	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,00	R\$ 16,11	R\$ 19,29	R\$ 810,18
3.10.15	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,00	R\$ 23,00	R\$ 27,53	R\$ 770,84
3.10.16	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	R\$ 12,55	R\$ 15,02	R\$ 450,60
3.10.17	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	R\$ 14,43	R\$ 17,27	R\$ 621,72
3.10.18	SINAPI	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 9,98	R\$ 11,95	R\$ 47,80
3.10.19	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 3,74	R\$ 4,48	R\$ 53,76
3.10.20	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 4,52	R\$ 5,41	R\$ 21,64
3.10.21	SINAPI	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 12,25	R\$ 14,66	R\$ 58,64
3.10.22	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	2,00	R\$ 8,95	R\$ 10,71	R\$ 21,42
3.10.23	SINAPI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	4,00	R\$ 7,06	R\$ 8,45	R\$ 33,80
3.10.24	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 289,33	R\$ 346,36	R\$ 692,72
3.10.25	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 4,61	R\$ 5,52	R\$ 82,80
3.10.26	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 11,16	R\$ 13,36	R\$ 80,16
3.10.27	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 6,81	R\$ 8,15	R\$ 65,20
3.10.28	SEDUC	50	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (Ref. Seinfra C1565)	UN	4,00	R\$ 11,35	R\$ 13,59	R\$ 54,36
3.10.29	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 9,29	R\$ 11,12	R\$ 22,24
3.10.30	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 6,98	R\$ 8,36	R\$ 133,76
3.10.31	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 15,57	R\$ 18,64	R\$ 74,56

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
3.10.32	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 24,72	R\$ 29,59	R\$ 59,18
3.10.33	SINAPI	89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 9,27	R\$ 11,10	R\$ 66,60
3.10.34	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 32,98	R\$ 39,48	R\$ 78,96
3.10.35	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	3,00	R\$ 26,79	R\$ 32,07	R\$ 96,21
3.10.36	SINAPI	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, 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	UN	2,00	R\$ 49,88	R\$ 59,71	R\$ 119,42
<b>3.11</b>			<b>INSTALAÇÃO DE ESGOTO</b>					<b>R\$ 5.901,26</b>
3.11.1	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	R\$ 52,99	R\$ 63,43	R\$ 380,58
3.11.2	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	6,00	R\$ 7,65	R\$ 9,16	R\$ 54,96
3.11.3	SEDUC	31	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PARA DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E REJUNTADO (Ref. 09418 ORSE)	M2	2,00	R\$ 84,45	R\$ 101,09	R\$ 202,18
3.11.4	SINAPI	90709	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	36,00	R\$ 32,85	R\$ 39,32	R\$ 1.415,52
3.11.5	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	47,50	R\$ 14,82	R\$ 17,74	R\$ 842,65
3.11.6	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	21,50	R\$ 22,42	R\$ 26,84	R\$ 577,06
	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, 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	1,00	R\$ 19,04	R\$ 22,79	R\$ 22,79
3.11.7	SINAPI	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 15,89	R\$ 19,02	R\$ 304,32
3.11.8	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	7,00	R\$ 5,72	R\$ 6,85	R\$ 47,95
3.11.10	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, 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	6,00	R\$ 19,08	R\$ 22,84	R\$ 137,04
3.11.11	SINAPI	89730	CURVA LONGA 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	10,00	R\$ 9,16	R\$ 10,97	R\$ 109,70

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
3.11.12	SEDUC	44	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (Ref. SEINFRA C1582)	UN	2,00	R\$ 32,48	R\$ 38,88	R\$ 77,76
3.11.13	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	5,00	R\$ 36,73	R\$ 43,97	R\$ 219,85
3.11.14	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 15,60	R\$ 18,67	R\$ 112,02
3.11.15	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 278,84	R\$ 333,80	R\$ 667,60
3.11.16	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 10,48	R\$ 12,55	R\$ 100,40
3.11.17	SINAPI	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	8,00	R\$ 65,67	R\$ 78,61	R\$ 628,88
<b>3.12</b>			<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 5.059,43</b>
3.12.1	SEDUC	51	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (Ref. Seinfra C1565)	UN	8,00	R\$ 506,99	R\$ 606,92	R\$ 4.855,36
3.12.2	SINAPI	73883/2	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3	1,87	R\$ 91,16	R\$ 109,13	R\$ 204,07
<b>3.13</b>			<b>LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS</b>					<b>R\$ 10.928,10</b>
3.13.1	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	R\$ 667,43	R\$ 798,98	R\$ 1.597,96
3.13.2	SEDUC	29	BANCO ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (Ref. Seinfra 24.1 C4642 )	UN	2,00	R\$ 554,01	R\$ 663,20	R\$ 1.326,40
3.13.3	SEDUC	37	DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR (Ref. ORSE 9173)	UN	2,00	R\$ 203,27	R\$ 243,33	R\$ 486,66
3.13.4	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 377,19	R\$ 451,53	R\$ 1.806,12
3.13.5	SEDUC	38	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (Ref. ORSE 2056)	UN	4,00	R\$ 28,21	R\$ 33,77	R\$ 135,08
3.13.6	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 186,06	R\$ 222,73	R\$ 445,46
3.13.7	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 118,62	R\$ 142,00	R\$ 852,00
3.13.8	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 53,17	R\$ 63,65	R\$ 509,20
3.13.9	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 58,81	R\$ 70,40	R\$ 422,40
3.13.10	SEDUC	46	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (Ref. Seinfra C1898 )	M	10,40	R\$ 209,25	R\$ 250,49	R\$ 2.605,10
3.13.11	SEDUC	39	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. Seinfra C1996)	UN	4,00	R\$ 55,24	R\$ 66,13	R\$ 264,52
3.13.12	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 57,52	R\$ 68,86	R\$ 275,44

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
3.13.13	SEDUC	7	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	6,00	R\$ 14,49	R\$ 17,35	R\$ 104,10
3.13.14	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 40,79	R\$ 48,83	R\$ 97,66
<b>3.14</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 709,34</b>
3.14.1	SINAPI	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	2,00	R\$ 170,53	R\$ 204,14	R\$ 408,28
3.14.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 34,12	R\$ 40,85	R\$ 81,70
3.14.3	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2,00	R\$ 14,83	R\$ 17,75	R\$ 35,50
3.14.4	SEDUC	39	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. Seinfra C1996)	UN	2,00	R\$ 55,24	R\$ 66,13	R\$ 132,26
3.14.5	SEDUC	40	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, DIMENSÕES 0.12 X 0.12 M, E=2MM (Ref. ORSE 10363)	UN	2,00	R\$ 21,55	R\$ 25,80	R\$ 51,60
<b>3.15</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 40.413,87</b>
3.15.1	SEDUC	9	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO	M2	2,50	R\$ 538,68	R\$ 644,85	R\$ 1.612,13
3.15.2	SEDUC	52	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (Ref. Seinfra C1347 )	CJ	1,00	R\$ 2.976,57	R\$ 3.563,25	R\$ 3.563,25
3.15.3	SEDUC	53	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	R\$ 3.229,92	R\$ 3.866,54	R\$ 3.866,54
3.15.4	SEDUC	54	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS OFICIAIS PARA VÔLEI COM POSTES PINTADOS, REDE DE NYLON E ANTENAS.	CJ	1,00	R\$ 1.960,84	R\$ 2.347,32	R\$ 2.347,32
3.15.5	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	9,60	R\$ 81,53	R\$ 97,60	R\$ 936,96
3.15.6	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	154,15	R\$ 152,21	R\$ 182,21	R\$ 28.087,67
<b>3.16</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 67,83</b>
3.16.1	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	154,15	R\$ 0,37	R\$ 0,44	R\$ 67,83
<b>3.17</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 17.685,55</b>
3.17.1	SEDUC	anexo	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRA	UN	1,00	R\$ 14.773,66	R\$ 17.685,55	R\$ 17.685,55
<b>CUSTO TOTAL COM BDI</b>						<b>BDI = 19,71%</b>		<b>R\$ 1.921.448,10</b>