

**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**  
**SECRETARIA DE ESTADO E DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC**  
**UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF**

**MUNICÍPIO: INHUMA/PI**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. MANOEL FERREIRA BARBOSA DE MACEDO**  
**11 de março de 2022**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado:**  
**Horista: 83,04%**  
**Mensalista: 47,35%**

**PLANILHA RESUMO**

SINAPI - 01/2022 - Piauí; SBC - 01/2022 - Piauí; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará

BDI = 26,35%

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.886,90	3,49 %
2	SERVIÇOS INICIAIS	6.271,45	0,61 %
2.1	IMPLANTAÇÃO	6.271,45	0,61 %
3	DEMOLIÇÕES	26.651,43	2,59 %
4	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA PADRÃO SEDUC	850.919,78	82,71 %
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.409,90	0,23 %
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	16.454,44	1,60 %
4.3	INFRAESTRUTURA	75.861,51	7,37 %
4.4	SUPERESTRUTURA	106.174,07	10,32 %
4.5	PAREDES E DIVISÓRIAS	55.824,26	5,43 %
4.6	COBERTURAS	38.995,88	3,79 %
4.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	51.847,29	5,04 %
4.7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.460,69	0,82 %
4.7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	43.386,60	4,22 %
4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	103.751,07	10,08 %
4.9	SUBESTAÇÃO ÁREA 75 KVA 13.8 KV	51.592,34	5,01 %
4.10	INSTALAÇÕES DE GÁS	2.205,16	0,21 %
4.11	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	5.532,83	0,54 %
4.12	PAVIMENTAÇÃO	37.163,33	3,61 %
4.13	REVESTIMENTOS	158.148,82	15,37 %
4.14	FORROS	5.470,66	0,53 %
4.15	ESQUADRIAS	30.256,37	2,94 %
4.16	PINTURAS	49.271,16	4,79 %
4.17	BANCADAS	7.152,65	0,70 %
4.18	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	12.742,38	1,24 %
4.19	SERVIÇOS DIVERSOS	4.151,89	0,40 %
4.20	SINALIZAÇÃO	35.412,83	3,44 %
4.21	LIMPEZA DA OBRA	500,94	0,05 %
5	MUROS E FACHADA PADRÃO SEDUC	109.084,22	10,60 %
5.1	DEMOLIÇÃO	1.019,66	0,10 %
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	822,60	0,08 %
5.3	INFRAESTRUTURA	6.675,18	0,65 %
5.4	SUPERESTRUTURA	8.060,85	0,78 %
5.5	PAREDES E DIVISÓRIAS	10.076,36	0,98 %
5.6	REVESTIMENTOS	24.978,92	2,43 %
5.7	ESQUADRIAS	32.571,35	3,17 %
5.8	PINTURAS	15.429,98	1,50 %
5.9	SERVIÇOS DIVERSOS	9.115,36	0,89 %
5.10	LIMPEZA DA OBRA	333,96	0,03 %

Total Geral

1.028.813,78



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DE DA EDUCAÇÃO E CULTURA - SEDUC  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA - UGERF

MUNICÍPIO: INHUMA/PI  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. MANOEL FERREIRA BARBOSA DE MACEDO  
11 de março de 2022

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,04%  
Mensalista: 47,35%

SINAPI - 01/2022 - Piauí; SBC - 01/2022 - Piauí; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará					BDI = 26,35%			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>35.886,90</b>	<b>3,49 %</b>
1.1	SEDUC 2.1.1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6	5.981,15	35.886,90	3,49 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>6.271,45</b>	<b>0,61 %</b>
<b>2.1</b>			<b>IMPLANTAÇÃO</b>				<b>6.271,45</b>	<b>0,61 %</b>
2.1.1	SEDUC 1.05	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 01/2020: 74209/1)	M²	4,5	410,15	1.845,67	0,18 %
2.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	m²	1938,59	0,37	717,27	0,07 %
2.1.3	SEDUC 03.78	Próprio	REVISÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO (INSERIR LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO EM BIM)	M²	1090,5	1,61	1.755,70	0,17 %
2.1.4	SEDUC 03.77	Próprio	REVISÃO DE PROJETO ESTRUTURAL (FUNDAÇÕES)	M²	217,2	1,51	327,97	0,03 %
2.1.5	SEDUC 03.79	Próprio	REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	M²	1090,5	1,49	1.624,84	0,16 %
<b>3</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>				<b>26.651,43</b>	<b>2,59 %</b>
3.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	1,95	32,63	63,62	0,01 %
3.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	12,62	8,49	107,14	0,01 %
3.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	170,96	20,80	3.555,96	0,35 %
3.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	170,96	3,04	519,71	0,05 %
3.5	SEDUC 01.19	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (Ref. SINAPI 97632)	M²	34,5	12,50	431,25	0,04 %
3.6	SEDUC 01.42	Próprio	Demolição de piso de alta resistência (Ref. ORSE 3240)	m²	27,01	22,50	607,72	0,06 %
3.7	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	47,9	4,53	216,98	0,02 %
3.8	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	120	0,44	52,80	0,01 %
3.9	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	2	11,19	22,38	0,00 %
3.10	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	32	1,17	37,44	0,00 %
3.11	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	100	0,60	60,00	0,01 %
3.12	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	20	0,60	12,00	0,00 %
3.13	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	3,89	52,13	202,78	0,02 %
3.14	SEDUC 01.22	Próprio	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (Ref. ORSE 7725)	m²	1982,82	7,98	15.822,90	1,54 %
3.15	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	295,38	16,72	4.938,75	0,48 %
<b>4</b>			<b>AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA PADRÃO SEDUC</b>				<b>850.919,78</b>	<b>82,71 %</b>
<b>4.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>2.409,90</b>	<b>0,23 %</b>
4.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	43,5	55,40	2.409,90	0,23 %
<b>4.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>16.454,44</b>	<b>1,60 %</b>
4.2.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	132,82	79,01	10.494,10	1,02 %
4.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	119,71	47,91	5.735,30	0,56 %
4.2.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2017	m²	71,67	3,14	225,04	0,02 %
<b>4.3</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>75.861,51</b>	<b>7,37 %</b>
4.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	170,51	34,17	5.826,32	0,57 %
4.3.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	2,9	19,47	56,46	0,01 %
4.3.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	233	18,21	4.242,93	0,41 %
4.3.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	718,6	16,26	11.684,43	1,14 %
4.3.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	271,5	13,74	3.730,41	0,36 %
4.3.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	245,3	20,78	5.097,33	0,50 %
4.3.7	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	253,41	72,23	18.303,80	1,78 %
4.3.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	22,49	594,45	13.369,18	1,30 %
4.3.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	152,75	58,44	8.926,71	0,87 %
4.3.10	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	22,49	205,60	4.623,94	0,45 %
<b>4.4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>106.174,07</b>	<b>10,32 %</b>
4.4.1	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	74,9	19,50	1.460,55	0,14 %
4.4.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	187,4	18,21	3.412,55	0,33 %

SINAPI - 01/2022 - Piauí; SBC - 01/2022 - Piauí; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará

4.4.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	925,7	16,17	14.968,56	1,45 %
4.4.4	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	667,2	13,62	9.087,26	0,88 %
4.4.5	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	253,1	20,69	5.236,63	0,51 %
4.4.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	500,4	20,79	10.403,31	1,01 %
4.4.7	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	454,95	69,87	31.787,35	3,09 %
4.4.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	37,27	594,45	22.155,15	2,15 %
4.4.9	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	37,27	205,60	7.662,71	0,74 %
4.5			<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>				<b>55.824,26</b>	<b>5,43 %</b>
4.5.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	339,75	131,70	44.745,07	4,35 %
4.5.2	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	2,47	984,27	2.431,14	0,24 %
4.5.3	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	17,35	86,62	1.502,85	0,15 %
4.5.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	17,35	99,15	1.720,25	0,17 %
4.5.5	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	31,7	84,18	2.668,50	0,26 %
4.5.6	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	17,35	82,43	1.430,16	0,14 %
4.5.7	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	7	189,47	1.326,29	0,13 %
4.6			<b>COBERTURAS</b>				<b>38.995,88</b>	<b>3,79 %</b>
4.6.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	228,02	40,95	9.337,41	0,91 %
4.6.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	54,41	112,70	6.132,00	0,60 %
4.6.3	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	228,02	69,68	15.888,43	1,54 %
4.6.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	54,41	69,39	3.775,50	0,37 %
4.6.5	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	m²	228,02	13,59	3.098,79	0,30 %
4.6.6	94221	SINAPI	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	33,25	22,97	763,75	0,07 %
4.7			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>				<b>51.847,29</b>	<b>5,04 %</b>
4.7.1			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>8.460,69</b>	<b>0,82 %</b>
4.7.1.1	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	59,5	19,44	1.156,68	0,11 %
4.7.1.2	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	9,66	18,64	180,06	0,02 %
4.7.1.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	57,64	22,12	1.274,99	0,12 %
4.7.1.4	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4	21,34	85,36	0,01 %
4.7.1.5	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	18	12,57	226,26	0,02 %
4.7.1.6	SEDUC Próprio 04.88		Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm. Ref. ORSE 3147	un	8	20,26	162,08	0,02 %
4.7.1.7	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	17	16,40	278,80	0,03 %
4.7.1.8	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	5,12	10,24	0,00 %
4.7.1.9	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5	13,43	67,15	0,01 %
4.7.1.10	89366	SINAPI	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	23	18,27	420,21	0,04 %
4.7.1.11	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	9	101,34	912,06	0,09 %
4.7.1.12	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	16	106,86	1.709,76	0,17 %
4.7.1.13	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	35	8,95	313,25	0,03 %
4.7.1.14	SEDUC Próprio 04.19		RALO DE F. F. TIPO ABACAXI 150MM	UN	17	97,87	1.663,79	0,16 %
4.7.2			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>43.386,60</b>	<b>4,22 %</b>
4.7.2.1	89724	SINAPI	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	27	11,37	306,99	0,03 %
4.7.2.2	89801	SINAPI	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	53	8,47	448,91	0,04 %
4.7.2.3	89809	SINAPI	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	42	22,70	953,40	0,09 %
4.7.2.4	89726	SINAPI	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	26	7,85	204,10	0,02 %

4.7.2.5	89802	SINAPI	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	22	9,31	204,82	0,02 %
4.7.2.6	89851	SINAPI	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	48	27,89	1.338,72	0,13 %
4.7.2.7	98052	SINAPI	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	2.382,67	2.382,67	0,23 %
4.7.2.8	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, 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	3.024,54	3.024,54	0,29 %
4.7.2.9	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1	2.114,12	2.114,12	0,21 %
4.7.2.10	89785	SINAPI	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	4	26,05	104,20	0,01 %
4.7.2.11	89711	SINAPI	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	0	20,88	0,00	0,00 %
4.7.2.12	89711	SINAPI	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	22,34	20,88	466,45	0,05 %
4.7.2.13	89712	SINAPI	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	99,81	31,87	3.180,94	0,31 %
4.7.2.14	89713	SINAPI	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	3,06	48,55	148,56	0,01 %
4.7.2.15	89714	SINAPI	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	299,14	61,62	18.433,00	1,79 %
4.7.2.16	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	23,07	73,15	1.687,57	0,16 %
4.7.2.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO 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	7	13,56	94,92	0,01 %
4.7.2.18	89785	SINAPI	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	4	26,05	104,20	0,01 %
4.7.2.19	89797	SINAPI	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	7	56,13	392,91	0,04 %
4.7.2.20	89753	SINAPI	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	97	10,73	1.040,81	0,10 %
4.7.2.21	89778	SINAPI	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	113	22,22	2.510,86	0,24 %
4.7.2.22	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1	68,00	68,00	0,01 %
4.7.2.23	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1	94,24	94,24	0,01 %
4.7.2.24	SEDUC Próprio 01.76		Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm (Ref. ORSE 1594)	un	2	11,08	22,16	0,00 %
4.7.2.25	89825	SINAPI	TE, 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	18	18,86	339,48	0,03 %
4.7.2.26	89833	SINAPI	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	41,03	41,03	0,00 %
4.7.2.27	SEDUC Próprio 02.25		Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (Ref. ORSE 1588)	un	25	47,34	1.183,50	0,12 %
4.7.2.28	SEDUC Próprio 04.90		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 x 140 x 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014. Ref. SINAPI 89491	UN	12	83,15	997,80	0,10 %
4.7.2.29	SEDUC Próprio 04.91		PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm. Ref. SBC 053033	UN	2	73,23	146,46	0,01 %
4.7.2.30	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	2	187,36	374,72	0,04 %
4.7.2.31	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	2	473,55	947,10	0,09 %
4.7.2.32	89709	SINAPI	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	2	14,71	29,42	0,00 %
<b>4.8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>103.751,07</b>	<b>10,08 %</b>
4.8.1	97586	SINAPI	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	90	131,58	11.842,20	1,15 %
4.8.2	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2563,2	4,91	12.585,31	1,22 %
4.8.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	352,5	20,05	7.067,62	0,69 %
4.8.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	111,97	30,60	3.426,28	0,33 %
4.8.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1354,16	6,65	9.005,16	0,88 %
4.8.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,3	35,68	153,42	0,01 %
4.8.7	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150,22	48,51	7.287,17	0,71 %
4.8.8	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1141,55	9,40	10.730,57	1,04 %

4.8.9	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	17,2	68,40	1.176,48	0,11 %
4.8.10	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	110,56	221,12	0,02 %
4.8.11	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	119,19	119,19	0,01 %
4.8.12	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	195,69	195,69	0,02 %
4.8.13	SEDUC 04.87	Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA. Ref. ORSE 454	un	1	309,78	309,78	0,03 %
4.8.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	15,06	75,30	0,01 %
4.8.15	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	37	15,61	577,57	0,06 %
4.8.16	SEDUC 01.28	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (Ref. ORSE 9041)	un	4	137,36	549,44	0,05 %
4.8.17	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	63,51	11,56	734,17	0,07 %
4.8.18	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1412,24	8,75	12.357,10	1,20 %
4.8.19	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	42,41	8,75	371,08	0,04 %
4.8.20	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	88,77	11,56	1.026,18	0,10 %
4.8.21	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	53,81	12,92	695,22	0,07 %
4.8.22	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3	18,76	56,28	0,01 %
4.8.23	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3	34,67	104,01	0,01 %
4.8.24	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12	27,89	334,68	0,03 %
4.8.25	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6	44,23	265,38	0,03 %
4.8.26	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13	60,57	787,41	0,08 %
4.8.27	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	24	32,91	789,84	0,08 %
4.8.28	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	165	24,08	3.973,20	0,39 %
4.8.29	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15	35,70	535,50	0,05 %
4.8.30	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	55,66	111,32	0,01 %
4.8.31	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	771,64	2.314,92	0,23 %
4.8.32	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	931,64	931,64	0,09 %
4.8.33	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	13	333,84	4.339,92	0,42 %
4.8.34	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	22	55,12	1.212,64	0,12 %
4.8.35	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	161,47	161,47	0,02 %
4.8.36	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	257	10,79	2.773,03	0,27 %
4.8.37	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	56,41	56,41	0,01 %
4.8.38	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	257	15,43	3.965,51	0,39 %
4.8.39	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	24	14,22	341,28	0,03 %
4.8.40	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	11,90	11,90	0,00 %
4.8.41	93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	31,18	31,18	0,00 %
4.8.42	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1	147,50	147,50	0,01 %
4.9			<b>SUBESTAÇÃO ÁREA 75 KVA 13.8 KV</b>				<b>51.592,34</b>	<b>5,01 %</b>
4.9.1	SEDUC E 102	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1	2.581,39	2.581,39	0,25 %
4.9.2	102104	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1	16.331,69	16.331,69	1,59 %
4.9.3	SEDUC E 19	Próprio	MONTAGEM ELETROMECAÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFÓ.	UN	1	4.574,60	4.574,60	0,44 %
4.9.4	SEDUC E 85.1	Próprio	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO	UN	1	12.262,83	12.262,83	1,19 %
4.9.5	SEDUC E 11	Próprio	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.	M	33	87,69	2.893,77	0,28 %
4.9.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	5	99,03	495,15	0,05 %
4.9.7	SEDUC E 107	Próprio	ABO DE ALUMINIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG	UN	1	53,82	53,82	0,01 %
4.9.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1	48,99	48,99	0,00 %
4.9.9	SEDUC E 78.1	Próprio	SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL	UN	1	4.375,04	4.375,04	0,43 %
4.9.10	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	1	233,79	233,79	0,02 %



4.9.11	SEDUC E Próprio 34	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 75 KVA.	UN	1	7.741,27	7.741,27	0,75 %
<b>4.10</b>		<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>				<b>2.205,16</b>	<b>0,21 %</b>
4.10.1	92687 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	11,6	39,38	456,80	0,04 %
4.10.2	93075 SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016	UN	6	27,59	165,54	0,02 %
4.10.3	SEDUC Próprio 17.04	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, 2º ESTÁGIO (REF. ORSE 09093)	UN	1	715,45	715,45	0,07 %
4.10.4	SEDUC Próprio 17.05	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, 1º ESTÁGIO (REF. ORSE 09092)	UN	1	758,94	758,94	0,07 %
4.10.5	SEDUC Próprio 21.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO 20X20 (Ref. ORSE 4275)	UN	1	32,85	32,85	0,00 %
4.10.6	SEDUC Próprio 17.02	VALVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300, D=15MM (REF. ORSE 09014)	UN	1	75,58	75,58	0,01 %
<b>4.11</b>		<b>INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO</b>				<b>5.532,83</b>	<b>0,54 %</b>
4.11.1	101906 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	4	686,52	2.746,08	0,27 %
4.11.2	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	17	39,43	670,31	0,07 %
4.11.3	101908 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	6	224,85	1.349,10	0,13 %
4.11.4	SEDUC Próprio 03.26	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (Ref. ORSE 12884)	un	27	28,42	767,34	0,07 %
<b>4.12</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>37.163,33</b>	<b>3,61 %</b>
4.12.1	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	202,08	45,11	9.115,82	0,89 %
4.12.2	SEDUC Próprio 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	76,84	87,75	6.742,71	0,66 %
4.12.3	SEDUC Próprio 01.35	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (existente) (Ref. SINAPI 2187)	m²	828,69	17,95	14.874,98	1,45 %
4.12.4	SEDUC Próprio 05.77	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020 (Ref. SINAPI 101752)	m²	125,24	51,34	6.429,82	0,62 %
<b>4.13</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>158.148,82</b>	<b>15,37 %</b>
4.13.1	87879 SINAPI	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	450,26	4,28	1.927,11	0,19 %
4.13.2	87529 SINAPI	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	1795,44	36,12	64.851,29	6,30 %
4.13.3	SEDUC Próprio 01.38	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 (Ref. SINAPI 87267)	m²	1000,4	87,44	87.474,97	8,50 %
4.13.4	SEDUC Próprio 01.39	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERDE APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 (Ref. SINAPI 87267)	m²	44,55	87,44	3.895,45	0,38 %
<b>4.14</b>		<b>FORROS</b>				<b>5.470,66</b>	<b>0,53 %</b>
4.14.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	m²	136,12	40,19	5.470,66	0,53 %
<b>4.15</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>30.256,37</b>	<b>2,94 %</b>
4.15.1	SEDUC Próprio 10.21	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (Ref. SEINFRA: C1426)	M²	13,36	264,47	3.533,31	0,34 %
4.15.2	94559 SINAPI	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	12,91	894,48	11.547,73	1,12 %
4.15.3	100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,45	1.176,63	529,48	0,05 %
4.15.4	100705 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	UN	6	85,28	511,68	0,05 %
4.15.5	SEDUC Próprio 10.01	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²	39,9	354,24	14.134,17	1,37 %
<b>4.16</b>		<b>PINTURAS</b>				<b>49.271,16</b>	<b>4,79 %</b>
4.16.1	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1338	15,76	21.086,88	2,05 %
4.16.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1338	16,47	22.036,86	2,14 %
4.16.3	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	1338	2,67	3.572,46	0,35 %
4.16.4	100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	79,23	8,95	709,10	0,07 %
4.16.5	100745 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	79,23	23,55	1.865,86	0,18 %
<b>4.17</b>		<b>BANCADAS</b>				<b>7.152,65</b>	<b>0,70 %</b>
4.17.1	SEDUC Próprio 19.01	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M²	8,85	808,21	7.152,65	0,70 %
<b>4.18</b>		<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>12.742,38</b>	<b>1,24 %</b>
4.18.1	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	11	77,02	847,22	0,08 %
4.18.2	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	10	65,09	650,90	0,06 %
4.18.3	SEDUC Próprio 20.07	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN	10	70,30	703,00	0,07 %
4.18.4	95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO 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	772,65	1.545,30	0,15 %
4.18.5	86931 SINAPI	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	2	504,79	1.009,58	0,10 %

4.18.6	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5	790,11	3.950,55	0,38 %
4.18.7	SEDUC 20.14	Próprio	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (Ref. SEINFRA C2313 )	UN	1	246,54	246,54	0,02 %
4.18.8	SEDUC 20.01	Próprio	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.55)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (Ref. Seinfra C3017)	UN	1	660,38	660,38	0,06 %
4.18.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	11	50,61	556,71	0,05 %
4.18.10	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	428,70	2.572,20	0,25 %
<b>4.19</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>4.151,89</b>	<b>0,40 %</b>
4.19.1	SEDUC 07.98	Próprio	PLACA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO BRASÃO DO GOVERNO DO ESTADO DO PIAUI" (Ref. SBC 111231)	m²	1	496,75	496,75	0,05 %
4.19.2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	369,90	739,80	0,07 %
4.19.3	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	337,35	674,70	0,07 %
4.19.4	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	1.120,32	2.240,64	0,22 %
<b>4.20</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>35.412,83</b>	<b>3,44 %</b>
4.20.1	SEDUC 01.99	Próprio	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (Ref. SEINFRA C4626)	UN	24	21,79	522,96	0,05 %
4.20.2	SEDUC 02.00	Próprio	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (Ref. SEINFRA C4648)	UN	24	85,62	2.054,88	0,20 %
4.20.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	157,55	208,41	32.834,99	3,19 %
<b>4.21</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>500,94</b>	<b>0,05 %</b>
4.21.1	SEDUC 05.47	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (Ref. SEINFRA C0702)	m³	18	27,83	500,94	0,05 %
<b>5</b>			<b>MUROS E FACHADA PADRÃO SEDUC</b>				<b>109.084,22</b>	<b>10,60 %</b>
<b>5.1</b>			<b>DEMOLIÇÃO</b>				<b>1.019,66</b>	<b>0,10 %</b>
5.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	19,56	52,13	1.019,66	0,10 %
<b>5.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>822,60</b>	<b>0,08 %</b>
5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	9,47	79,01	748,22	0,07 %
5.2.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2017	m²	23,69	3,14	74,38	0,01 %
<b>5.3</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>6.675,18</b>	<b>0,65 %</b>
5.3.1	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	59,24	62,73	3.716,12	0,36 %
5.3.2	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	17,77	166,52	2.959,06	0,29 %
<b>5.4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>8.060,85</b>	<b>0,78 %</b>
5.4.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	m³	2,18	3.697,64	8.060,85	0,78 %

<b>5.5</b>			<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>				<b>10.076,36</b>	<b>0,98 %</b>
5.5.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	76,51	131,70	10.076,36	0,98 %
<b>5.6</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>24.978,92</b>	<b>2,43 %</b>
5.6.1	87894	SINAPI	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	435,22	6,74	2.933,38	0,29 %
5.6.2	87529	SINAPI	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	435,22	36,12	15.720,14	1,53 %
5.6.3	SEDUC 01.38	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (Ref. SINAPI 87267)	m²	19,55	87,44	1.709,45	0,17 %
5.6.4	SEDUC 01.39	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERDE APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (Ref. SINAPI 87267)	m²	52,79	87,44	4.615,95	0,45 %
<b>5.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>32.571,35</b>	<b>3,17 %</b>
5.7.1	SEDUC 10.13	Próprio	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	112,32	203,56	22.863,85	2,22 %
5.7.2	SEDUC 10.20	Próprio	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER (Ref. ORSE: 9072)	M²	10	970,75	9.707,50	0,94 %
<b>5.8</b>			<b>PINTURAS</b>				<b>15.429,98</b>	<b>1,50 %</b>
5.8.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	394,77	15,76	6.221,57	0,60 %
5.8.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	394,77	16,47	6.501,86	0,63 %
5.8.3	SEDUC 11.06	Próprio	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO). (Ref. SINAPI 2019: 74145/1)	M²	112,82	23,99	2.706,55	0,26 %
<b>5.9</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>9.115,36</b>	<b>0,89 %</b>
5.9.1	SEDUC 01.33	Próprio	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (Ref. SEINFRA C0864)	UN	1	5.003,83	5.003,83	0,49 %
5.9.2	SEDUC 01.98	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm (Ref. SEINFRA C4860)	M	136,96	30,02	4.111,53	0,40 %
<b>5.10</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>333,96</b>	<b>0,03 %</b>
5.10.1	SEDUC 05.47	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (Ref. SEINFRA C0702)	m³	12	27,83	333,96	0,03 %

Total Geral

1.028.813,78

  
 Jurely Cavalcanti LOPES  
 Eng. Civil  
 CREA: 00055865