



# ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA

RESUMO - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto do Contrato: REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE EM ACRELÂNDIA

Nº CT Construtora: 179/2021

Construtora: ÔMEGA ENGENHARIA EIRELI

Número da medição: 1

Data da medição: 30/09/2021

Valor no período: R\$ 87.842,47

Período da medição: 26/02/2021 a 31/08/2021

## PARECER:

Atesto, que os serviços constantes da presente medição, foram executados de acordo com as especificações, estando todos os valores e quantitativos corretos, podendo a presente fatura ser liberada.

  
Carmem Morgana P. e Silva  
CREA 10044-D/AC  
Engenheira Civil  
SEINFRA

REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE EM ACRELÂNDIA

4,86% executado.



# ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA

RESUMO - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

## 1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE EM ACRELÂNDIA**  
 Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**  
 Construtora: **ÔMEGA ENGENHARIA EIRELI**  
 Nº CT Construtora: **179/2021**  
 Fiscal da obra: **CARMEM MORGANA P. E SILVA CREA 10044 D/AC**  
 Respons. Técnico: **JUAN SOARES RODRIGUES CREA 9853 D/RO**

## 2 - Temporalidade da Medição

Número da medição: **1ª**  
 Data da medição: **30/09/21**  
 Período da medição: **26/02/21 A 31/08/21**  
 Início da obra: **26/02/21**

Prazo Inicial da Obra: **8 MESES**  
 Prazo Reprogramado:  
 Prazo Decorrido: **7 MESES**  
 Término da Obra: **29/11/2021**  
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

## 3 - Resumo da Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)			
		CONTRATADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	142.762,25	53.892,86	53.892,86	37,8%
2	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA, GERENCIAL E DE SEGURANÇA DO DA OBRA	199.358,40	8.721,93	8.721,93	4,4%
3	INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÕES	47.208,66	-	-	0,0%
4	SUPERESTRUTURA	33.690,90	-	-	0,0%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.194,76	-	-	0,0%
6	PAREDES E PAINÉIS	40.385,96	14.319,57	14.319,57	35,5%
7	COBERTURA	233.382,24	-	-	0,0%
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	103.246,40	-	-	0,0%
9	DRENAGEM	10.282,30	-	-	0,0%
10	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E PÂNICO	15.895,82	-	-	0,0%
11	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS	95.518,24	-	-	0,0%
12	REVESTIMENTO DE PISOS	129.556,35	-	-	0,0%
13	REVESTIMENTO DE PAREDES	93.582,39	10.908,11	10.908,11	11,7%
14	REVESTIMENTO DE TETO	28.776,29	-	-	0,0%
15	PINTURAS	92.012,96	-	-	0,0%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA	285.575,23	-	-	0,0%
17	CIRCULAÇÃO EXTERNA	58.064,19	-	-	0,0%
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	191.189,84	-	-	0,0%
19	ARREDONDAMENTO DE PLANILHA	2,73	-	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>1.805.685,91</b>	<b>87.842,47</b>	<b>87.842,47</b>	<b>4,86%</b>

O valor da presente medição é:

(oitenta e sete mil, oitocentos e quarenta e dois reais e quarenta e sete centavos)

## 4 - Situação da obra

Execução física: <b>4,86%</b>	Valor contrato inicial: <b>1.805.685,91</b>
Situação do Cronograma Inicial: <b>REPROGRAMADO</b>	Valor adequado: <span style="background-color: #ADD8E6; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span>
<b>Nível Técnico da Empresa</b>	
<input type="checkbox"/> 0,00 a 4,99 <input type="checkbox"/> 5,00 a 6,99 <input type="checkbox"/> 7,00 a 8,99 <input type="checkbox"/> 9,00 a 10,00	
<b>Conceito da Empresa</b>	
<input type="checkbox"/> Ruim <input type="checkbox"/> Razoável <input type="checkbox"/> Boa <input type="checkbox"/> Muito boa	
<b>Observações:</b>	
Atestamos, que os serviços constantes da presente medição, foram executados de acordo com as especificações, estando todos os valores e quantitativos corretos, podendo a presente fatura ser liberada.	

## 5 - Documentos anexos:

- |                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| 1 - Boletim de Medição;             | 6 - Relatório Fotográfico;   |
| 2 - Memória de Cálculo;             | 7 - Justificativa de atraso. |
| 3 - Planta iluminada;               |                              |
| 4 - Resumo do Cronograma;           |                              |
| 5 - Gráfico - Previsto x Realizado. |                              |

*Carmem Morgana P. e Silva*  
 Carmem Morgana P. e Silva  
 CREA 10044-D/AC  
 Engenheira Civil  
 SEINFRA

Rio Branco - Acre, 30 de setembro de 2021



**ESTADO DO ACRE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA**  
 ANEXO 1 - BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO

Objeto: **REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE EM ACRELANDIA**  
 Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**  
 Construtora: **ÔMEGA ENGENHARIA EIRELI**  
 Nº Contrato: **179/2021**  
 Fiscal: **CARMEM MORGANA P. E SILVA CREA 10044 D/AC**  
 R.Técnico: **JUAN SOARES RODRIGUES CREA 9853 D/RO**

Data-base Orçamento: **08/2020**  
 Data da Medição: **30/09/2021**  
 Período da Medição: **26/02/2021 A 31/08/2021**  
 Início da Obra: **26/02/2021**  
 Término da Obra: **29/11/2021**  
 Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
<b>1</b>	<b>SERVICOS INICIAIS</b>												
1.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	43,67	87,77	3.832,91	18,25	1.601,66	<b>18,25</b>	<b>1.601,66</b>	<b>41,79%</b>	<b>25,42</b>	<b>2.231,25</b>	<b>58,21%</b>
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	23,49	642,58	15.094,20	18,56	11.926,28	<b>18,56</b>	<b>11.926,28</b>	<b>79,01%</b>	<b>4,93</b>	<b>20,99%</b>	
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	6,00	505,51	3.033,06	6,00	3.033,06	<b>6,00</b>	<b>3.033,06</b>	<b>100,00%</b>	-	-	
1.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	536,29	6.435,48	12,00	6.435,48	<b>12,00</b>	<b>6.435,48</b>	<b>100,00%</b>	-	-	
1.5	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	2,25	633,66	1.425,73	-	-	-	-	-	<b>2,25</b>	<b>1.425,73</b>	<b>100,00%</b>
1.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	12,00	291,44	3.497,28	-	-	-	-	-	<b>12,00</b>	<b>3.497,28</b>	<b>100,00%</b>
1.7	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	18,00	173,84	3.129,12	-	-	-	-	-	<b>18,00</b>	<b>3.129,12</b>	<b>100,00%</b>
1.8	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	36,00	373,54	13.447,44	14,36	5.364,03	<b>14,36</b>	<b>5.364,03</b>	<b>39,89%</b>	<b>21,64</b>	<b>8.083,41</b>	<b>60,11%</b>
1.9	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	3.045,29	3.045,29	1,00	3.045,29	<b>1,00</b>	<b>3.045,29</b>	<b>100,00%</b>	-	-	
1.10	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	12,00	715,45	8.585,40	12,00	8.585,40	<b>12,00</b>	<b>8.585,40</b>	<b>100,00%</b>	-	<b>0,00</b>	
1.11	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	m²	222,97	33,70	7.514,08	86,00	2.898,20	<b>86,00</b>	<b>2.898,20</b>	<b>38,57%</b>	<b>136,97</b>	<b>4.615,88</b>	<b>61,43%</b>
1.12	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	306,90	1.841,40	6,00	1.841,40	<b>6,00</b>	<b>1.841,40</b>	<b>100,00%</b>	-	<b>0,00</b>	
1.13	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	100,00	53,41	5.341,00	49,00	2.617,09	<b>49,00</b>	<b>2.617,09</b>	<b>49,00%</b>	<b>51,00</b>	<b>2.723,91</b>	<b>51,00%</b>
1.14	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	100,00	11,08	1.108,00	49,00	542,92	<b>49,00</b>	<b>542,92</b>	<b>49,00%</b>	<b>51,00</b>	<b>565,08</b>	<b>51,00%</b>
1.15	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m²	759,06	12,08	9.169,44	299,30	3.615,54	<b>299,30</b>	<b>3.615,54</b>	<b>39,43%</b>	<b>459,76</b>	<b>5.553,90</b>	<b>60,57%</b>
1.16	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	m²	404,14	22,97	9.283,09	50,53	1.160,67	<b>50,53</b>	<b>1.160,67</b>	<b>12,50%</b>	<b>353,61</b>	<b>8.122,42</b>	<b>87,50%</b>
1.17	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	m²	67,10	7,65	513,31	-	-	-	-	-	<b>67,10</b>	<b>513,31</b>	<b>100,00%</b>
1.18	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	2.312,48	7,91	18.291,71	-	-	-	-	-	<b>2.312,48</b>	<b>18.291,71</b>	<b>100,00%</b>
1.19	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	m²	889,42	3,82	3.397,58	-	-	-	-	-	<b>889,42</b>	<b>3.397,58</b>	<b>100,00%</b>
1.20	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	16,70	87,77	1.465,75	-	-	-	-	-	<b>16,70</b>	<b>1.465,75</b>	<b>100,00%</b>
1.21	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	m²	29,40	22,97	675,31	-	-	-	-	-	<b>29,40</b>	<b>675,31</b>	<b>100,00%</b>
1.22	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	m²	889,41	14,98	13.323,36	-	-	-	-	-	<b>889,41</b>	<b>13.323,36</b>	<b>100,00%</b>
1.23	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	403,02	3,14	1.265,48	-	-	-	-	-	<b>403,02</b>	<b>1.265,48</b>	<b>100,00%</b>
1.24	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	4.030,20	0,78	3.143,55	-	-	-	-	-	<b>4.030,20</b>	<b>3.143,55</b>	<b>100,00%</b>
1.25	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTEX 2 HORAS	MES	8,00	612,91	4.903,28	2,00	1.225,82	<b>2,00</b>	<b>1.225,82</b>	<b>25,00%</b>	<b>6,00</b>	<b>3.677,46</b>	<b>75,00%</b>
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA, GERENCIAL E DE SEGURANÇA DO DA OBRA</b>												
2.1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA	MES	8,00	24.919,80	199.358,40	0,35	8.721,93	<b>0,35</b>	<b>8.721,93</b>	<b>4,38%</b>	<b>7,65</b>	<b>190.636,47</b>	<b>95,63%</b>
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÕES</b>												
3.1	LOCAÇÃO ALVENARIA	M	197,45	6,01	1.186,67	-	-	-	-	-	<b>197,45</b>	<b>1.186,67</b>	<b>100,00%</b>
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	55,84	60,61	3.384,46	-	-	-	-	-	<b>55,84</b>	<b>3.384,46</b>	<b>100,00%</b>
3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	33,16	32,83	1.088,64	-	-	-	-	-	<b>33,16</b>	<b>1.088,64</b>	<b>100,00%</b>
3.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	46,58	23,50	1.094,63	-	-	-	-	-	<b>46,58</b>	<b>1.094,63</b>	<b>100,00%</b>
3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	417,20	27,52	11.481,34	-	-	-	-	-	<b>417,20</b>	<b>11.481,34</b>	<b>100,00%</b>
3.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	17,91	744,95	13.342,05	-	-	-	-	-	<b>17,91</b>	<b>13.342,05</b>	<b>100,00%</b>
3.7	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	417,20	5,04	2.102,68	-	-	-	-	-	<b>417,20</b>	<b>2.102,68</b>	<b>100,00%</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
3.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	97,40	32,51	3.166,47			-	-		97,40	3.166,47	100,00%
3.9	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	7,80	472,69	3.686,98			-	-		7,80	3.686,98	100,00%
3.10	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	7,80	106,16	828,04			-	-		7,80	828,04	100,00%
3.11	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	108,48	108,48			-	-		1,00	108,48	100,00%
3.12	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	606,00	9,29	5.629,74			-	-		606,00	5.629,74	100,00%
3.13	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	108,48	108,48			-	-		1,00	108,48	100,00%
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>												
<b>4.1</b>	<b>VIGAS</b>												
4.1.1	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	181,73	10,00	1.817,30			-	-		181,73	1.817,30	100,00%
4.1.2	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	78,27	8,59	672,33			-	-		78,27	672,33	100,00%
4.1.3	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	112,73	12,96	1.460,98			-	-		112,73	1.460,98	100,00%
4.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	71,84	74,72	5.367,88			-	-		71,84	5.367,88	100,00%
4.1.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	3,31	472,69	1.564,60			-	-		3,31	1.564,60	100,00%
4.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,31	168,08	556,34			-	-		3,31	556,34	100,00%
4.1.7	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00	108,48	216,96			-	-		2,00	216,96	100,00%
<b>4.2</b>	<b>PILARES</b>												
4.2.1	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	348,55	8,59	2.994,04			-	-		348,55	2.994,04	100,00%
4.2.2	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	132,27	12,96	1.714,21			-	-		132,27	1.714,21	100,00%
4.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	96,27	55,89	5.380,53			-	-		96,27	5.380,53	100,00%
4.2.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	4,38	472,69	2.070,38			-	-		4,38	2.070,38	100,00%
4.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	4,38	168,08	736,19			-	-		4,38	736,19	100,00%
4.2.6	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	108,48	108,48			-	-		1,00	108,48	100,00%
<b>4.3</b>	<b>LAJES</b>												
4.3.1	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	5,42	472,69	2.561,97			-	-		5,42	2.561,97	100,00%
4.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	5,42	168,08	910,99			-	-		5,42	910,99	100,00%
4.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	58,41	26,11	1.525,08			-	-		58,41	1.525,08	100,00%
4.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE 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	433,60	8,80	3.815,68			-	-		433,60	3.815,68	100,00%
4.3.5	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00	108,48	216,96			-	-		2,00	216,96	100,00%
<b>5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>												
5.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	157,96	8,59	1.356,87			-	-		157,96	1.356,87	100,00%
5.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	50,86	75,46	3.837,89			-	-		50,86	3.837,89	100,00%
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>												
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	477,87	60,42	28.872,90	163,59	9.884,05	163,59	9.884,05	34,23%	314,28	18.988,85	65,77%
6.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,80	45,46	763,72	13,80	627,35	13,80	627,35	82,14%	3,00	136,37	17,86%
6.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	84,70	35,87	3.038,18	30,00	1.076,10	30,00	1.076,10	35,42%	54,70	1.962,08	64,58%
6.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	136,20	39,52	5.382,62	63,00	2.489,76	63,00	2.489,76	46,26%	73,20	2.892,86	53,74%
6.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	78,80	29,55	2.328,54	8,20	242,31	8,20	242,31	10,41%	70,60	2.086,23	89,59%
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>												

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
7.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	1.081,29	68,04	73.570,97	-	-	-	-	-	1.081,29	73.570,97	100,00%
7.2	COBERTURA COM TELHA SANDUICHE, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5MM, INCLUINDO ACESSORIOS	m²	1.081,29	139,10	150.407,43	-	-	-	-	-	1.081,29	150.407,43	100,00%
7.3	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 22, COM DESENVOLVIMENTO DE 125 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,25	66,63	2.415,33	-	-	-	-	-	36,25	2.415,33	100,00%
7.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M	75,94	27,99	2.125,56	-	-	-	-	-	75,94	2.125,56	100,00%
7.5	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	113,78	42,74	4.862,95	-	-	-	-	-	113,78	4.862,95	100,00%
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>												
<b>8.1</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>												
8.1.1	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	108,82	108,82	-	-	-	-	-	1,00	108,82	100,00%
8.1.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	119,43	119,43	-	-	-	-	-	1,00	119,43	100,00%
8.1.3	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	7,00	86,84	607,88	-	-	-	-	-	7,00	607,88	100,00%
8.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	49,00	42,10	2.062,90	-	-	-	-	-	49,00	2.062,90	100,00%
8.1.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	13,00	40,31	524,03	-	-	-	-	-	13,00	524,03	100,00%
8.1.6	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	51,21	102,42	-	-	-	-	-	2,00	102,42	100,00%
8.1.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 95249 - SINAPI 11/2017	UND	3,00	39,42	118,26	-	-	-	-	-	3,00	118,26	100,00%
8.1.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 95249 - SINAPI 11/2017	UND	4,00	44,98	179,92	-	-	-	-	-	4,00	179,92	100,00%
8.1.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 95249 - SINAPI 11/2017	UND	4,00	50,05	200,20	-	-	-	-	-	4,00	200,20	100,00%
8.1.10	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 95249 - SINAPI 11/2017	UND	1,00	50,71	50,71	-	-	-	-	-	1,00	50,71	100,00%
8.1.11	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 95249 - SINAPI 11/2017	UND	3,00	67,94	203,82	-	-	-	-	-	3,00	203,82	100,00%
8.1.12	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.REF. 95249 - SINAPI 11/2017	UND	1,00	37,33	37,33	-	-	-	-	-	1,00	37,33	100,00%
8.1.13	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO BRUTO DE 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 95249 - SINAPI 11/2017	UND	4,00	442,38	1.769,52	-	-	-	-	-	4,00	1.769,52	100,00%
8.1.14	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	167,81	1.174,67	-	-	-	-	-	7,00	1.174,67	100,00%
8.1.15	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	63,60	826,80	-	-	-	-	-	13,00	826,80	100,00%
8.1.16	DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA 85095 - SINAPI 01/2014	UND	8,00	78,05	624,40	-	-	-	-	-	8,00	624,40	100,00%
8.1.17	EXPURGO EM ACO INOX AISI 304, CHAPA 1 MM #20, ACABAMENTO ESCOVADO 310X500X500MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA C3671 - SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	UND	1,00	921,03	921,03	-	-	-	-	-	1,00	921,03	100,00%
8.1.18	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE BANCADA COM ACIONAMENTO VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA 86906 - SINAPI 02/2017	UND	16,00	168,00	2.688,00	-	-	-	-	-	16,00	2.688,00	100,00%
8.1.19	TORNEIRA CLINICA DE BANCADA DE FECHAMENTO COM COTOVELO - FORNECIMENTO E INSTALACAO REFERÊNCIA S04392 - ORSE 2016/08	UND	31,00	213,24	6.610,44	-	-	-	-	-	31,00	6.610,44	100,00%
8.1.20	REFERÊNCIA: SINAPI (86912 - 05/2018) - TORNEIRA CLINICA DE PAREDE DE FECHAMENTO COM COTOVELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	181,96	2.547,44	-	-	-	-	-	14,00	2.547,44	100,00%
8.1.21	TORNEIRA CLÍNICA COM VÁLVULA PEDAL MECÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO REFERÊNCIA S07229 - ORSE 2016/08	UND	2,00	290,34	580,68	-	-	-	-	-	2,00	580,68	100,00%
8.1.22	REFERENTE AO SINAPI (86912) - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00	31,94	542,98	-	-	-	-	-	17,00	542,98	100,00%
8.1.23	TORNEIRA COM FILTRO DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO REFERÊNCIA S04392 - ORSE 2016/08	UND	2,00	151,35	302,70	-	-	-	-	-	2,00	302,70	100,00%
8.1.24	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN	1,00	465,49	465,49	-	-	-	-	-	1,00	465,49	100,00%
8.1.25	TORNEIRA ESFERA COM ALAVANCA DE 1/4 DE VOLTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA 86906 - SINAPI 02/2017	UND	8,00	24,22	193,76	-	-	-	-	-	8,00	193,76	100,00%
8.1.26	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF. 72739 - SINAPI 07/2017	UND	6,00	598,78	3.592,68	-	-	-	-	-	6,00	3.592,68	100,00%
8.1.27	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	284,88	3.133,68	-	-	-	-	-	11,00	3.133,68	100,00%
8.1.28	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	46,00	6,34	291,64	-	-	-	-	-	46,00	291,64	100,00%
8.1.29	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	31,14	342,54	-	-	-	-	-	11,00	342,54	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.1.30	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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	1,00	17,42	17,42	-	-	-	-	-	1,00	17,42	100,00%
8.1.31	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	21,31	21,31	-	-	-	-	-	1,00	21,31	100,00%
8.1.32	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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	2,00	30,98	61,96	-	-	-	-	-	2,00	61,96	100,00%
8.1.33	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	119,43	477,72	-	-	-	-	-	4,00	477,72	100,00%
8.1.34	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	115,00	4,60	529,00	-	-	-	-	-	115,00	529,00	100,00%
8.1.35	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	2,00	5,17	10,34	-	-	-	-	-	2,00	10,34	100,00%
8.1.36	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	21,00	8,25	173,25	-	-	-	-	-	21,00	173,25	100,00%
8.1.37	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	21,37	170,96	-	-	-	-	-	8,00	170,96	100,00%
8.1.38	BUCHA DE REDUCAO DE PVC , SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL REFERÊNCIA 90375 - SINAPI 07/2017	UND	13,00	6,08	79,04	-	-	-	-	-	13,00	79,04	100,00%
8.1.39	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	3,00	6,69	20,07	-	-	-	-	-	3,00	20,07	100,00%
8.1.40	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA 90375 - SINAPI 07/2017	UND	3,00	7,43	22,29	-	-	-	-	-	3,00	22,29	100,00%
8.1.41	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA 90375 - SINAPI 07/2017	UND	8,00	8,72	69,76	-	-	-	-	-	8,00	69,76	100,00%
8.1.42	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA 90375 - SINAPI 07/2017	UND	2,00	15,12	30,24	-	-	-	-	-	2,00	30,24	100,00%
8.1.43	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA 90375 - SINAPI 07/2017	UND	8,00	7,76	62,08	-	-	-	-	-	8,00	62,08	100,00%
8.1.44	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA 90375 - SINAPI 07/2017	UND	2,00	12,43	24,86	-	-	-	-	-	2,00	24,86	100,00%
8.1.45	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA 90375 - SINAPI 07/2017	UND	1,00	15,36	15,36	-	-	-	-	-	1,00	15,36	100,00%
8.1.46	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,39	14,78	-	-	-	-	-	2,00	14,78	100,00%
8.1.47	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,40	10,40	-	-	-	-	-	1,00	10,40	100,00%
8.1.48	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	110,00	6,94	763,40	-	-	-	-	-	110,00	763,40	100,00%
8.1.49	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	9,15	91,50	-	-	-	-	-	10,00	91,50	100,00%
8.1.50	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	7,64	30,56	-	-	-	-	-	4,00	30,56	100,00%
8.1.51	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	9,24	203,28	-	-	-	-	-	22,00	203,28	100,00%
8.1.52	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	63,80	510,40	-	-	-	-	-	8,00	510,40	100,00%
8.1.53	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA 89866 - SINAPI 07/2017	UND	1,00	5,69	5,69	-	-	-	-	-	1,00	5,69	100,00%
8.1.54	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	19,90	19,90	-	-	-	-	-	1,00	19,90	100,00%
8.1.55	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	316,17	16,70	5.280,03	-	-	-	-	-	316,17	5.280,03	100,00%
8.1.56	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	68,38	22,37	1.529,66	-	-	-	-	-	68,38	1.529,66	100,00%
8.1.57	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,24	8,45	424,52	-	-	-	-	-	50,24	424,52	100,00%
8.1.58	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>M</b>	<b>84,55</b>	<b>9,76</b>	<b>825,20</b>	-	-	-	-	-	<b>84,55</b>	<b>825,20</b>	<b>100,00%</b>
8.1.59	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	26,18	15,89	416,00	-	-	-	-	-	26,18	416,00	100,00%
8.1.60	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	38,05	26,04	990,82	-	-	-	-	-	38,05	990,82	100,00%
8.1.61	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	57,00	9,57	545,49	-	-	-	-	-	57,00	545,49	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.1.62	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,11	26,22	-	-	-	-	-	2,00	26,22	100,00%
8.1.63	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	11,65	81,55	-	-	-	-	-	7,00	81,55	100,00%
8.1.64	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	27,83	166,98	-	-	-	-	-	6,00	166,98	100,00%
8.1.65	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	49,58	148,74	-	-	-	-	-	3,00	148,74	100,00%
8.1.66	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	14,28	371,28	-	-	-	-	-	26,00	371,28	100,00%
8.1.67	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	12,23	97,84	-	-	-	-	-	8,00	97,84	100,00%
8.1.68	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,46	13,46	-	-	-	-	-	1,00	13,46	100,00%
8.1.69	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA 89627 - SINAPI 11/2017	UND	3,00	16,75	50,25	-	-	-	-	-	3,00	50,25	100,00%
8.1.70	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	18,70	18,70	-	-	-	-	-	1,00	18,70	100,00%
8.1.71	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA 89627 - SINAPI 11/2017	UND	2,00	37,32	74,64	-	-	-	-	-	2,00	74,64	100,00%
8.1.72	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	6,00	10,76	64,56	-	-	-	-	-	6,00	64,56	100,00%
8.1.73	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	89,00	10,11	899,79	-	-	-	-	-	89,00	899,79	100,00%
8.1.74	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	13,24	52,96	-	-	-	-	-	4,00	52,96	100,00%
8.1.75	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	15,29	15,29	-	-	-	-	-	1,00	15,29	100,00%
8.1.76	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	49,15	589,80	-	-	-	-	-	12,00	589,80	100,00%
8.1.77	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	62,44	124,88	-	-	-	-	-	2,00	124,88	100,00%
8.1.78	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	40,91	531,83	-	-	-	-	-	13,00	531,83	100,00%
8.1.79	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	79,00	55,53	4.386,87	-	-	-	-	-	79,00	4.386,87	100,00%
8.1.80	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	40,09	440,99	-	-	-	-	-	11,00	440,99	100,00%
8.1.81	BANCADA AÇO INOX AISI 304, E = 1,5 MM, L=60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA 73541 - SINAPI 01/2014	M	60,50	194,51	11.767,85	-	-	-	-	-	60,50	11.767,85	100,00%
8.1.82	BANCADA DE MÁRMORE L=60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA 73541 - SINAPI 01/2014	M	17,59	307,04	5.400,83	-	-	-	-	-	17,59	5.400,83	100,00%
8.1.83	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, LARGURA 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	137,31	2.471,58	-	-	-	-	-	18,00	2.471,58	100,00%
8.1.84	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	158,39	950,34	-	-	-	-	-	6,00	950,34	100,00%
<b>8.2</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>												
8.2.1	SIFAO PARA EXPURGO EM AÇO INOX AISI 304, CHAPA DE 1,5MM #16 - 450X120X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	7,43	7,43	-	-	-	-	-	1,00	7,43	100,00%
8.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM. REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISÁ (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	26,00	162,78	4.232,28	-	-	-	-	-	26,00	4.232,28	100,00%
8.2.3	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	41,12	1.028,00	-	-	-	-	-	25,00	1.028,00	100,00%
8.2.4	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	46,30	277,80	-	-	-	-	-	6,00	277,80	100,00%
8.2.5	RALO SIFONADO ALT. REG. SAÍDA 40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA 72685 - SINAPI 01/2014	UND	12,00	23,19	278,28	-	-	-	-	-	12,00	278,28	100,00%
8.2.6	RALO LINEAR COM GRELHA EM PVC DE 90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA 72685 - SINAPI 01/2014	UND	1,00	18,64	18,64	-	-	-	-	-	1,00	18,64	100,00%
8.2.7	GRELHA EM AÇO INOX COM FECHAMENTO ABRE/FECHA D = 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 081784 - AGETOP CIVIS T122 2015/09 SEM DESONERAÇÃO	UND	5,00	3,07	15,35	-	-	-	-	-	5,00	15,35	100,00%
8.2.8	GRELHA EM AÇO INOX COM FECHAMENTO ABRE/FECHA D = 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	3,07	36,84	-	-	-	-	-	12,00	36,84	100,00%
8.2.9	PORTA GRELHA D = 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00	3,07	85,96	-	-	-	-	-	28,00	85,96	100,00%
8.2.10	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	12,53	1.002,40	-	-	-	-	-	80,00	1.002,40	100,00%
8.2.11	TAMPA CEGA EM PVC DE 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00	3,07	85,96	-	-	-	-	-	28,00	85,96	100,00%
8.2.12	VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1" PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF. 86880 - SINAPI 03/2017	UND	62,00	7,55	468,10	-	-	-	-	-	62,00	468,10	100,00%
8.2.13	VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF. 86880 - SINAPI 03/2017	UND	10,00	7,55	75,50	-	-	-	-	-	10,00	75,50	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.2.14	CURVA CURTA 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	17,00	21,99	373,83	-	-	-	-	-	17,00	373,83	100,00%
8.2.15	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	75,00	6,84	513,00	-	-	-	-	-	75,00	513,00	100,00%
8.2.16	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	18,00	10,71	192,78	-	-	-	-	-	18,00	192,78	100,00%
8.2.17	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	9,00	16,03	144,27	-	-	-	-	-	9,00	144,27	100,00%
8.2.18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	45,45	136,35	-	-	-	-	-	3,00	136,35	100,00%
8.2.19	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	25,00	5,43	135,75	-	-	-	-	-	25,00	135,75	100,00%
8.2.20	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	13,00	7,84	101,92	-	-	-	-	-	13,00	101,92	100,00%
8.2.21	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	3,00	12,67	38,01	-	-	-	-	-	3,00	38,01	100,00%
8.2.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	43,33	43,33	-	-	-	-	-	1,00	43,33	100,00%
8.2.23	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	56,00	7,56	423,36	-	-	-	-	-	56,00	423,36	100,00%
8.2.24	JOELHO 90º COM BOLSA E ANEL ESGOTO 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA 89724 - SINAPI 11/2017	UND	63,00	4,98	313,74	-	-	-	-	-	63,00	313,74	100,00%
8.2.25	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO REFERÊNCIA 89785 - SINAPI 07/2017	UND	17,00	17,45	296,65	-	-	-	-	-	17,00	296,65	100,00%
8.2.26	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO REFERÊNCIA 89785 - SINAPI 07/2017	UND	2,00	21,04	42,08	-	-	-	-	-	2,00	42,08	100,00%
8.2.27	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	6,00	27,73	166,38	-	-	-	-	-	6,00	166,38	100,00%
8.2.28	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 150 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO REFERÊNCIA 89785 - SINAPI 07/2017	UND	1,00	10,88	10,88	-	-	-	-	-	1,00	10,88	100,00%
8.2.29	REFERÊNCIA: SINAPI (89557 - 01/2018) - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	10,22	10,22	-	-	-	-	-	1,00	10,22	100,00%
8.2.30	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	2,00	8,37	16,74	-	-	-	-	-	2,00	16,74	100,00%
8.2.31	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	6,00	13,36	80,16	-	-	-	-	-	6,00	80,16	100,00%
8.2.32	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	21,09	147,63	-	-	-	-	-	7,00	147,63	100,00%
8.2.33	REFERÊNCIA: SINAPI (89557 - 01/2018) - REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	9,69	19,38	-	-	-	-	-	2,00	19,38	100,00%
8.2.34	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO REFERÊNCIA 89557 - SINAPI 07/2017	UND	2,00	8,79	17,58	-	-	-	-	-	2,00	17,58	100,00%
8.2.35	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO REFERÊNCIA S01594 - ORSE 2017/09	UND	19,00	6,49	123,31	-	-	-	-	-	19,00	123,31	100,00%
8.2.36	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	23,00	12,60	289,80	-	-	-	-	-	23,00	289,80	100,00%
8.2.37	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO REFERÊNCIA 89784 - SINAPI 11/2017	UND	6,00	16,02	96,12	-	-	-	-	-	6,00	96,12	100,00%
8.2.38	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	194,81	39,78	7.749,54	-	-	-	-	-	194,81	7.749,54	100,00%
8.2.39	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	66,57	33,46	2.227,43	-	-	-	-	-	66,57	2.227,43	100,00%
8.2.40	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	124,24	14,12	1.754,26	-	-	-	-	-	124,24	1.754,26	100,00%
8.2.41	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	144,28	20,09	2.898,58	-	-	-	-	-	144,28	2.898,58	100,00%
8.2.42	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	21,45	30,57	655,72	-	-	-	-	-	21,45	655,72	100,00%
<b>8.3</b>	<b>LANÇAMENTO DA INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>												

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
8.3.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	38,32	38,50	1.475,32	-	-	-	-	-	38,32	1.475,32	100,00%
8.3.2	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	1,75	154,50	270,37	-	-	-	-	-	1,75	270,37	100,00%
8.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	14,00	60,61	848,54	-	-	-	-	-	14,00	848,54	100,00%
8.3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	11,22	32,83	368,35	-	-	-	-	-	11,22	368,35	100,00%
8.3.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	3,00	162,78	488,34	-	-	-	-	-	3,00	488,34	100,00%
8.3.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	45,45	45,45	-	-	-	-	-	1,00	45,45	100,00%
<b>9</b>	<b>DRENAGEM</b>												
9.1	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	175,55	175,55	-	-	-	-	-	1,00	175,55	100,00%
9.2	CAIXA TIPO BOCA LOBO 30X90X90CM, EM ALV. TIJOLO MACIÇO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA, COM GRELHA FOFO 135KG, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO. REFERÊNCIA 73950/001 - SINAPI 01/2014	UND	2,00	963,53	1.927,06	-	-	-	-	-	2,00	1.927,06	100,00%
9.3	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA - DIMENSÕES DE 80X80CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00	430,23	3.011,61	-	-	-	-	-	7,00	3.011,61	100,00%
9.4	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI) COM 4" - FORNECIMENTO E COLOCACAO REFERÊNCIA S04283 - ORSE 2017/01	UND	10,00	31,09	310,90	-	-	-	-	-	10,00	310,90	100,00%
9.5	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	2,00	16,03	32,06	-	-	-	-	-	2,00	32,06	100,00%
9.6	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	11,00	16,05	176,55	-	-	-	-	-	11,00	176,55	100,00%
9.7	TE, 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	7,00	25,28	176,96	-	-	-	-	-	7,00	176,96	100,00%
9.8	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	79,12	18,99	1.502,48	-	-	-	-	-	79,12	1.502,48	100,00%
9.9	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	31,94	38,50	1.229,69	-	-	-	-	-	31,94	1.229,69	100,00%
9.10	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	21,61	56,78	1.227,01	-	-	-	-	-	21,61	1.227,01	100,00%
9.11	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	5,41	94,72	512,43	-	-	-	-	-	5,41	512,43	100,00%
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E PÂNICO</b>												
10.1	EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	118,63	949,04	-	-	-	-	-	8,00	949,04	100,00%
10.2	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	391,53	391,53	-	-	-	-	-	1,00	391,53	100,00%
10.3	PLACA INDICATIVA DE HIDRANTE / EXTINTOR E SAÍDA DE EMERGÊNCIA(45X25CM) EM AÇO ESMALTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	85,00	1.020,00	-	-	-	-	-	12,00	1.020,00	100,00%
10.4	ABRIGO PARA HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 72283 - SINAPI 02/2017	UND	3,00	939,35	2.818,05	-	-	-	-	-	3,00	2.818,05	100,00%
10.5	ACIONADOR TIPO QUEBRA VIDRO ENDERECAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	79,70	239,10	-	-	-	-	-	3,00	239,10	100,00%
10.6	SIRENE ELETRONICA AUDIO VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	19,75	59,25	-	-	-	-	-	3,00	59,25	100,00%
10.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,31	60,17	5.253,44	-	-	-	-	-	87,31	5.253,44	100,00%
10.8	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	68,53	137,06	-	-	-	-	-	2,00	137,06	100,00%
10.9	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	63,73	446,11	-	-	-	-	-	7,00	446,11	100,00%
10.10	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	53,12	53,12	-	-	-	-	-	1,00	53,12	100,00%
10.11	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	107,87	215,74	-	-	-	-	-	2,00	215,74	100,00%
10.12	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	114,80	344,40	-	-	-	-	-	3,00	344,40	100,00%
10.13	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	1.520,96	1.520,96	-	-	-	-	-	1,00	1.520,96	100,00%
10.14	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	UN	1,00	2.048,61	2.048,61	-	-	-	-	-	1,00	2.048,61	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
10.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	133,50	133,50	-	-	-	-	1,00	133,50	100,00%	
10.16	REFERENTE AO SINAPI (74091/001) - VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	125,36	125,36	-	-	-	-	1,00	125,36	100,00%	
10.17	REFERENTE AO SINAPI (73796/005) - VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	140,55	140,55	-	-	-	-	1,00	140,55	100,00%	
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS</b>												
<b>11.1</b>	<b>PORTAS</b>												
11.1.1	P1 - 0,90X2,10M - CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SIMILAR COM REQUADRO METÁLICO PINTURA INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. S03545 - ORSE 2016/07	UND	11,00	736,61	8.102,71	-	-	-	-	11,00	8.102,71	100,00%	
11.1.2	P1b - 0,90X2,10M - CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SIMILAR COM REQUADRO METÁLICO PINTURA INDUSTRIAL E BARRA DE APOIO C=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. S03545 - ORSE 2016/07	UND	6,00	736,61	4.419,66	-	-	-	-	6,00	4.419,66	100,00%	
11.1.3	P2 - 0,80X2,10M - CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SIMILAR COM REQUADRO METÁLICO PINTURA INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. S03545 - ORSE 2016/07	UND	19,00	709,89	13.487,91	-	-	-	-	19,00	13.487,91	100,00%	
11.1.4	P3 - 0,70X2,10M - CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SIMILAR COM REQUADRO METÁLICO PINTURA INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. S03545 - ORSE 2016/07	UND	13,00	704,56	9.159,28	-	-	-	-	13,00	9.159,28	100,00%	
11.1.5	P4 - 1,20X2,10M - CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SIMILAR COM REQUADRO METÁLICO PINTURA INDUSTRIAL E CHAPA DE 1,5MM EM AÇO INOXIDÁVEL DE 0.30M DO RODAPÉ E ALTURA DA FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. S03545 - ORSE 2016/07	UND	4,00	992,60	3.970,40	-	-	-	-	4,00	3.970,40	100,00%	
11.1.6	P5 - 1,60X2,10M -PORTA COM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SIMILAR COM REQUADRO METÁLICO PINTURA INDUSTRIAL E CHAPA 1,5MM EM AÇO INOXIDÁVEL DE 0.30M DO RODAPÉ E ALTURA DA FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. S03545 - ORSE 2016/07	UND	1,00	1.275,37	1.275,37	-	-	-	-	1,00	1.275,37	100,00%	
11.1.7	P5v - 1,60X2,10M - PORTA COM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SIMILAR COM REQUADRO METÁLICO PINTURA INDUSTRIAL COM VISOR DE 0.20X0.55M, VIDRO LISO E=4MM E CHAPA DE 1,5MM EM AÇO INOXIDÁVEL DE 0.30M DO RODAPÉ E ALTURA DA FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. S03545 - ORSE 2016/07	UND	3,00	1.297,44	3.892,32	-	-	-	-	3,00	3.892,32	100,00%	
11.1.8	P6 - 1,50X2,10M - PORTA COM CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SIMILAR COM REQUADRO METÁLICO PINTURA INDUSTRIAL COM VISOR DE 0.20X0.55M, VIDRO LISO E=4MM E CHAPA DE 1,5MM EM AÇO INOXIDÁVEL DE 0.30M DO RODAPÉ E ALTURA DA FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. S03545 - ORSE 2016/07	UND	2,00	1.226,75	2.453,50	-	-	-	-	2,00	2.453,50	100,00%	
11.1.9	P7 - 1,80X2,40m - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 73838/001 - SINAPI 08/2016	UND	3,00	1.984,55	5.953,65	-	-	-	-	3,00	5.953,65	100,00%	
11.1.10	P10 - 0,60X2,10m - CHAPA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SIMILAR COM REQUADRO METÁLICO PINTURA INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. S03545 - ORSE 2016/07	UND	3,00	661,85	1.985,55	-	-	-	-	3,00	1.985,55	100,00%	
11.1.11	P14 - 1,20X2,10M - PORTA DE CORRER EM CHUMBO REVESTIDA DE MADEIRA LAMINADA BP BRANCO OU SIMILAR E REQUADRO METÁLICO PINTURA INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. S03545 - ORSE 2016/07	UND	1,00	144,39	144,39	-	-	-	-	1,00	144,39	100,00%	
11.1.12	P15 - 1,80X2,10m - PORTA DE CORRER COM MONTANTES EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10 MM REF. 73838/001 - SINAPI 08/2016	UND	1,00	1.167,49	1.167,49	-	-	-	-	1,00	1.167,49	100,00%	
11.1.13	P16 - 0,70X1,60M - PORTA DE ABRIR, COM 03(TRÊS) DOBRADIÇAS, ESTRUTURA EM METALON 50X50, EM CHAPA DE AÇO #14 COM TELA METÁLICA 10 BWG, MALHA 5 X 5 CM.PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 74100/001 - SINAPI 02/2017	UND	1,00	208,84	208,84	-	-	-	-	1,00	208,84	100,00%	
11.1.14	P9 - 2,90X1,60m - PORTA DE ABRIR COM TELA METÁLICA C/ ESPAÇAMENTO DE 5 CM	UND	1,00	3.096,71	3.096,71	-	-	-	-	1,00	3.096,71	100,00%	
11.1.15	REFERÊNCIA: ORSE (3545 - 07/2016) - P1a - 0,90X2,10m - PORTA C/ REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO E REQUADRO EM ALUMÍNIO E CHAPA # 14 EM AÇO INOXIDÁVEL DE 0.30M DO RODAPÉ, FECHAMENTO AUTOMÁTICO (MOLA OU SIMILAR) EM PORTAS DE ACESSO EXTERNO, PREVER PORTA EXTERIOR DE TELA METÁLICA DE 2MM DE ESPAÇAMENTO PARA PROTEÇÃO CONTRA INSETOS E ROEDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	809,80	2.429,40	-	-	-	-	3,00	2.429,40	100,00%	
11.1.16	REFERÊNCIA: SINAPI (74100/001 - 02/2017) - P17 - 1,20X2,10 - PORTA METÁLICA DE ABRIR COM PINTURA EM ESMALTE SENTÉTICO ACETINADO E TELA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	1.184,37	3.553,11	-	-	-	-	3,00	3.553,11	100,00%	
11.1.17	BIODIGESTOR VAZAO 600L DIARIO	UN	1,00	2.211,05	2.211,05	-	-	-	-	1,00	2.211,05	100,00%	
11.1.18	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	1,00	100,89	100,89	-	-	-	-	1,00	100,89	100,00%	
11.1.19	REFERÊNCIA: SINAPI (74136/003 - 11/2017) - P20 - 1,20X2,10m - PORTA METÁLICA DE ENROLAR COM PINTURA EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	1.783,31	3.566,62	-	-	-	-	2,00	3.566,62	100,00%	
11.1.20	REFERÊNCIA: SINAPI (74136/003) - P21 - 0,80X2,10m - PORTA METÁLICA DE ENROLAR COM PINTURA EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.188,87	1.188,87	-	-	-	-	1,00	1.188,87	100,00%	
<b>11.2</b>	<b>JANELAS</b>												
11.2.1	J1 - 1,20x1,20x1,20M - JANELA TIPO CORRER DE ALUMÍNIO C/ VIDRO TEMPERADO E= 8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 94573 + 73933/001 - SINAPI 08/2016	UND	19,00	357,09	6.784,71	-	-	-	-	19,00	6.784,71	100,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
11.2.2	J2 - 1,80x1,20x1,20M - JANELA TIPO CORRER DE ALUMÍNIO C/ VIDRO TEMPERADO E= 8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 94573 + 73933/001 - SINAPI 08/2016	UND	12,00	535,66	6.427,92	-	-	-	-	-	12,00	6.427,92	100,00%
11.2.3	J3 - 1,20x0,60x1,80M - JANELA TIPO BASCULANTE DE ALUMÍNIO C/ VIDRO TEMPERADO E= 8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 94573 + 73933/001 - SINAPI 08/2016	UND	10,00	178,52	1.785,20	-	-	-	-	-	10,00	1.785,20	100,00%
11.2.4	J4 - 1,80x0,60x1,80M - JANELA TIPO BASCULANTE DE ALUMÍNIO C/ VIDRO TEMPERADO E= 8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 94573 + 73933/001 - SINAPI 08/2016	UND	6,00	267,81	1.606,86	-	-	-	-	-	6,00	1.606,86	100,00%
11.2.5	J5 - 0,60x0,60x1,80M - JANELA TIPO BASCULANTE DE ALUMÍNIO C/ VIDRO TEMPERADO E= 8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 94573 + 73933/001 - SINAPI 08/2016	UND	10,00	89,25	892,50	-	-	-	-	-	10,00	892,50	100,00%
11.2.6	J6 - 0,50x0,60x1,80M - JANELA TIPO BASCULANTE DE ALUMÍNIO C/ VIDRO TEMPERADO E= 8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 94573 + 73933/001 - SINAPI 08/2016	UND	1,00	74,36	74,36	-	-	-	-	-	1,00	74,36	100,00%
11.2.7	REFERÊNCIA: SINAPI (94573 + 73933/001 - 08/2016) - J1a - 1,20x1,20x1,20m - JANELA TIPO CORRER DE ALUMÍNIO C/ VIDRO TEMPERADO E= 8 MM E TELA METÁLICA PARA PROTEÇÃO CONTRA INSETOS E ROEDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	369,56	1.108,68	-	-	-	-	-	3,00	1.108,68	100,00%
11.2.8	REFERÊNCIA: SINAPI (94573 + 73933/001 - 08/2016) - J7 - 1,20x0,50x2,25m - JANELA FIXA METÁLICA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO E TELA METÁLICA COM ESPAÇAMENTO DE 12.5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	271,43	542,86	-	-	-	-	-	2,00	542,86	100,00%
11.2.9	REFERÊNCIA: SINAPI (74136/003) - P21 - 0,80X2,10m - PORTA METÁLICA DE ENROLAR COM PINTURA EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.188,87	1.188,87	-	-	-	-	-	1,00	1.188,87	100,00%
11.2.10	REFERÊNCIA: SINAPI (94559 - 11/2017) - J9 - 0,80x0,50x2,25m - JANELA TIPO BASCULANTE METÁLICA, COM PINTURA EM ESMATE SINTÉTICO ACETINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	228,30	228,30	-	-	-	-	-	1,00	228,30	100,00%
<b>11.3</b>	<b>VISOR</b>												
11.3.1	V1 - 2,00x1,40x1,00m - VISOR FIXO DE ALUMÍNIO C/ VIDRO TEMPERADO E= 8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 94573 + 73933/001 - SINAPI 08/2016	UND	1,00	695,90	695,90	-	-	-	-	-	1,00	695,90	100,00%
11.3.2	V2 - 0,40x0,30x1,20m - VISOR PLUMBIFERO COM MONTANTE E VIDRO COM PROTEÇÃO RADIOLÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 94573 + 73933/001 - SINAPI 08/2016	UND	1,00	3,77	3,77	-	-	-	-	-	1,00	3,77	100,00%
11.3.3	V3 - 0,60x1,40x1,00m - VISOR FIXO DE ALUMÍNIO C/ VIDRO TEMPERADO E= 8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	208,73	208,73	-	-	-	-	-	1,00	208,73	100,00%
<b>11.4</b>	<b>GUICHÊ</b>												
11.4.1	G1 - GUICHÊ DE 0,60X0,47M - PASSA CHASSIS CAIXA DE CHUMBO COM BANCADA DE GRANITO E = 2CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF. 94573 + 73933/001 - SINAPI 08/2016	UND	4,00	57,51	230,04	-	-	-	-	-	4,00	230,04	100,00%
11.4.2	G2 - GUICHÊ DE 1,60X1,40M - JANELA TIPO GUILHOTINA DE ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO 8MM COM BANCADA DE GRANITO E = 2CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF. 94573 + 73933/001 - SINAPI 08/2016	UND	1,00	685,91	685,91	-	-	-	-	-	1,00	685,91	100,00%
11.4.3	G3 - GUICHÊ DE 1,60X1,40M - JANELA TIPO GUILHOTINA DE ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO 8MM COM BANCADA DE GRANITO E = 2CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF. 94573 + 73933/001 - SINAPI 08/2016	UND	1,00	685,91	685,91	-	-	-	-	-	1,00	685,91	100,00%
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>												
12.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	941,55	36,30	34.178,26	-	-	-	-	-	941,55	34.178,26	100,00%
12.2	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	604,45	82,82	50.060,54	-	-	-	-	-	604,45	50.060,54	100,00%
12.3	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	633,46	26,28	16.647,32	-	-	-	-	-	633,46	16.647,32	100,00%
12.4	PISO CERÂMICO ESMALTADO 0,40x0,40 m COM REJUNTAMENTO EPÓXI - PEI-5 - CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 87250 - SINAPI 08/2016	M²	105,48	49,45	5.215,98	-	-	-	-	-	105,48	5.215,98	100,00%
12.5	PISO CERÂMICO ESMALTADO COM REJUNTAMENTO COMUM - PEI-5 - CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	40,32	37,91	1.528,53	-	-	-	-	-	40,32	1.528,53	100,00%
12.6	PISO CERÂMICO RUSTICO GAIL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA 87248 - SINAPI 08/2016	M²	191,30	15,99	3.058,88	-	-	-	-	-	191,30	3.058,88	100,00%
12.7	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	71,50	83,93	6.000,99	-	-	-	-	-	71,50	6.000,99	100,00%
12.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	59,01	27,52	1.623,95	-	-	-	-	-	59,01	1.623,95	100,00%
12.9	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	59,01	36,30	2.142,06	-	-	-	-	-	59,01	2.142,06	100,00%
12.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	17,53	5,04	88,35	-	-	-	-	-	17,53	88,35	100,00%
12.11	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	11,80	32,83	387,39	-	-	-	-	-	11,80	387,39	100,00%
12.12	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	8,76	744,95	6.525,76	-	-	-	-	-	8,76	6.525,76	100,00%
12.13	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMASOS	m²	59,01	14,28	842,66	-	-	-	-	-	59,01	842,66	100,00%
12.14	REFERENTE AO SINAPI (92396) - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 60 X 60 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	8,95	140,30	1.255,68	-	-	-	-	-	8,95	1.255,68	100,00%
<b>13</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>												
13.1	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	955,74	3,44	3.287,74	327,18	1.125,49	327,18	1.125,49	34,23%	628,56	2.162,25	65,77%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
13.2	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	955,74	29,90	28.576,62	327,18	9.782,62	327,18	9.782,62	34,23%	628,56	18.794,00	65,77%
13.3	REVESTIMENTO COM AZULEJO 0,20X0,20M COM REJUNTE EPOXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 87265 - SINAPI 08/2016	M²	760,33	72,54	55.154,33	-	-	-	-	-	760,33	55.154,33	100,00%
13.4	BATE-MACAS EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO (0,15*0,03) COM CORRIMÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,83	29,90	1.131,11	-	-	-	-	-	37,83	1.131,11	100,00%
13.5	BATE - MACAS REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,88	26,49	1.188,87	-	-	-	-	-	44,88	1.188,87	100,00%
13.6	TELA DE ARAME GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	8,00	25,20	201,60	-	-	-	-	-	8,00	201,60	100,00%
13.7	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	5,94	56,47	335,43	-	-	-	-	-	5,94	335,43	100,00%
13.8	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA E=3,0CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 13.165.0010-0 - EMOP 2016/03 COM DESONERAÇÃO	M²	65,64	56,47	3.706,69	-	-	-	-	-	65,64	3.706,69	100,00%
<b>14</b>	<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>												
14.1	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, SOB ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	865,37	30,13	26.073,59	-	-	-	-	-	865,37	26.073,59	100,00%
14.2	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	45,00	3,59	161,55	-	-	-	-	-	45,00	161,55	100,00%
14.3	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA E=3,0CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 13.165.0010-0 - EMOP 2016/03 COM DESONERAÇÃO	M²	45,00	56,47	2.541,15	-	-	-	-	-	45,00	2.541,15	100,00%
<b>15</b>	<b>PINTURAS</b>												
15.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.797,82	2,02	3.631,59	-	-	-	-	-	1.797,82	3.631,59	100,00%
15.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	1.534,05	15,54	23.839,13	-	-	-	-	-	1.534,05	23.839,13	100,00%
15.3	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	m²	263,77	46,36	12.228,37	-	-	-	-	-	263,77	12.228,37	100,00%
15.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	385,68	12,28	4.736,15	-	-	-	-	-	385,68	4.736,15	100,00%
15.5	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	1.412,14	32,94	46.515,89	-	-	-	-	-	1.412,14	46.515,89	100,00%
15.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	31,64	15,43	488,20	-	-	-	-	-	31,64	488,20	100,00%
15.7	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	31,64	18,13	573,63	-	-	-	-	-	31,64	573,63	100,00%
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA</b>												
<b>16.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ANTENA COLETIVA DE TV</b>												
16.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	10,06	221,32	-	-	-	-	-	22,00	221,32	100,00%
16.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	11,38	682,80	-	-	-	-	-	60,00	682,80	100,00%
16.1.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	11,05	154,70	-	-	-	-	-	14,00	154,70	100,00%
16.1.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	7,55	226,50	-	-	-	-	-	30,00	226,50	100,00%
16.1.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	9,52	47,60	-	-	-	-	-	5,00	47,60	100,00%
16.1.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	25,85	180,95	-	-	-	-	-	7,00	180,95	100,00%
<b>16.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV</b>												
16.2.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	7,78	1.011,40	-	-	-	-	-	130,00	1.011,40	100,00%
16.2.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,00	9,09	1.045,35	-	-	-	-	-	115,00	1.045,35	100,00%
16.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	10,06	100,60	-	-	-	-	-	10,00	100,60	100,00%
16.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	11,05	331,50	-	-	-	-	-	30,00	331,50	100,00%
16.2.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	11,00	550,00	-	-	-	-	-	50,00	550,00	100,00%
16.2.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	13,47	40,41	-	-	-	-	-	3,00	40,41	100,00%
16.2.7	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	171,07	342,14	-	-	-	-	-	2,00	342,14	100,00%
<b>16.3</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CHAMADA DE ENFERMAGEM</b>												
16.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	7,78	778,00	-	-	-	-	-	100,00	778,00	100,00%
16.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	9,09	636,30	-	-	-	-	-	70,00	636,30	100,00%
16.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	10,06	50,30	-	-	-	-	-	5,00	50,30	100,00%
16.3.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	11,00	264,00	-	-	-	-	-	24,00	264,00	100,00%
16.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	520,00	1,76	915,20	-	-	-	-	-	520,00	915,20	100,00%
<b>16.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO E SUBESTAÇÃO</b>												

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
16.4.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.403,00	9,09	12.753,27	-	-	-	-	-	1.403,00	12.753,27	100,00%
16.4.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	116,00	10,06	1.166,96	-	-	-	-	-	116,00	1.166,96	100,00%
16.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83,00	11,05	917,15	-	-	-	-	-	83,00	917,15	100,00%
16.4.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	10,32	227,04	-	-	-	-	-	22,00	227,04	100,00%
16.4.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	14,72	29,44	-	-	-	-	-	2,00	29,44	100,00%
16.4.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	20,14	302,10	-	-	-	-	-	15,00	302,10	100,00%
16.4.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	24,38	853,30	-	-	-	-	-	35,00	853,30	100,00%
16.4.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	167,00	6,91	1.153,97	-	-	-	-	-	167,00	1.153,97	100,00%
16.4.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	8,10	81,00	-	-	-	-	-	10,00	81,00	100,00%
16.4.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	9,64	192,80	-	-	-	-	-	20,00	192,80	100,00%
16.4.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	10,78	86,24	-	-	-	-	-	8,00	86,24	100,00%
16.4.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	18,45	73,80	-	-	-	-	-	4,00	73,80	100,00%
16.4.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	21,97	241,67	-	-	-	-	-	11,00	241,67	100,00%
16.4.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	31,70	792,50	-	-	-	-	-	25,00	792,50	100,00%
16.4.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	16,40	49,20	-	-	-	-	-	3,00	49,20	100,00%
16.4.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,00	36,21	1.194,93	-	-	-	-	-	33,00	1.194,93	100,00%
16.4.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	556,00	11,00	6.116,00	-	-	-	-	-	556,00	6.116,00	100,00%
16.4.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	13,47	13,47	-	-	-	-	-	1,00	13,47	100,00%
16.4.19	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	175,00	6,41	1.121,75	-	-	-	-	-	175,00	1.121,75	100,00%
16.4.20	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	171,07	513,21	-	-	-	-	-	3,00	513,21	100,00%
16.4.23	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	261,04	261,04	-	-	-	-	-	1,00	261,04	100,00%
16.4.24	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	386,61	386,61	-	-	-	-	-	1,00	386,61	100,00%
16.4.25	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	609,13	609,13	-	-	-	-	-	1,00	609,13	100,00%
16.4.26	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,00	9,14	484,42	-	-	-	-	-	53,00	484,42	100,00%
16.4.27	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	44,00	37,45	1.647,80	-	-	-	-	-	44,00	1.647,80	100,00%
16.4.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	58,33	174,99	-	-	-	-	-	3,00	174,99	100,00%
16.4.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	75,72	151,44	-	-	-	-	-	2,00	151,44	100,00%
16.4.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	203,17	609,51	-	-	-	-	-	3,00	609,51	100,00%
16.4.31	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	314,13	1.256,52	-	-	-	-	-	4,00	1.256,52	100,00%
16.4.32	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	1.146,40	2.292,80	-	-	-	-	-	2,00	2.292,80	100,00%
16.4.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9.654,00	2,47	23.845,38	-	-	-	-	-	9.654,00	23.845,38	100,00%
16.4.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	246,00	3,85	947,10	-	-	-	-	-	246,00	947,10	100,00%
16.4.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.020,00	5,21	5.314,20	-	-	-	-	-	1.020,00	5.314,20	100,00%
16.4.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	7,70	1.540,00	-	-	-	-	-	200,00	1.540,00	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
16.4.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	13,91	2.086,50	-	-	-	-	150,00	2.086,50	100,00%	
16.4.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,00	18,53	852,38	-	-	-	-	46,00	852,38	100,00%	
16.4.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,00	26,39	606,97	-	-	-	-	23,00	606,97	100,00%	
16.4.40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	36,41	10.194,80	-	-	-	-	280,00	10.194,80	100,00%	
16.4.41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	47,35	3.314,50	-	-	-	-	70,00	3.314,50	100,00%	
16.4.42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,00	60,50	5.203,00	-	-	-	-	86,00	5.203,00	100,00%	
16.4.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	75,11	2.703,96	-	-	-	-	36,00	2.703,96	100,00%	
16.4.44	CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	168,00	146,18	24.558,24	-	-	-	-	168,00	24.558,24	100,00%	
16.4.45	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	5,44	1.904,00	-	-	-	-	350,00	1.904,00	100,00%	
16.4.48	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	24,87	497,40	-	-	-	-	20,00	497,40	100,00%	
16.4.49	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	67,00	20,05	1.343,35	-	-	-	-	67,00	1.343,35	100,00%	
16.4.50	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	31,65	189,90	-	-	-	-	6,00	189,90	100,00%	
16.4.51	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	43,28	86,56	-	-	-	-	2,00	86,56	100,00%	
16.4.52	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	323,00	31,48	10.168,04	-	-	-	-	323,00	10.168,04	100,00%	
16.4.53	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51,00	33,10	1.688,10	-	-	-	-	51,00	1.688,10	100,00%	
16.4.54	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	39,61	118,83	-	-	-	-	3,00	118,83	100,00%	
16.4.55	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	60,50	181,50	-	-	-	-	3,00	181,50	100,00%	
16.4.56	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	29,30	439,50	-	-	-	-	15,00	439,50	100,00%	
16.4.57	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	129,23	387,69	-	-	-	-	3,00	387,69	100,00%	
16.4.60	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	8.753,02	8.753,02	-	-	-	-	1,00	8.753,02	100,00%	
16.4.78	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 25W, FORNECIDA E INSTALADA - REF. 93043	UND	24,00	8,01	192,24	-	-	-	-	24,00	192,24	100,00%	
<b>16.5</b>	<b>INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO</b>												
16.5.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,00	9,09	1.499,85	-	-	-	-	165,00	1.499,85	100,00%	
16.5.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	10,06	100,60	-	-	-	-	10,00	100,60	100,00%	
16.5.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	11,00	55,00	-	-	-	-	5,00	55,00	100,00%	
16.5.4	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	6,41	173,07	-	-	-	-	27,00	173,07	100,00%	
<b>16.6</b>	<b>INSTALACOES DE SPDA</b>												
16.6.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,00	13,67	519,46	-	-	-	-	38,00	519,46	100,00%	
<b>16.7</b>	<b>INSTALACOES DO GRUPO GERADOR</b>												
16.7.1	GRUPO MOTOR GERADOR CARENADO PARA 75 DB, COMPOSTO DE UM GERADOR DE 230/210 KVA/TRIFÁSICO, NA TENSÃO DE 220/127 VCA, TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA DE 630A. INCLUSO, TRANSPORTE, ENTREGA TÉCNICA, GARANTIA DE 24 MESES, BATERIA, TANQUE DE COMBUSTÍVEL ACOPLADO À BASE, CARREGADOR DE BATERIA E MANUAIS TÉCNICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	132.776,96	132.776,96	-	-	-	-	1,00	132.776,96	100,00%	
<b>17</b>	<b>CIRCULAÇÃO EXTERNA</b>												
17.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	98,21	60,61	5.952,50	-	-	-	-	98,21	5.952,50	100,00%	
17.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	110,47	4,15	458,45	-	-	-	-	110,47	458,45	100,00%	
17.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	21,75	5,04	109,62	-	-	-	-	21,75	109,62	100,00%	
17.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	21,75	27,52	598,56	-	-	-	-	21,75	598,56	100,00%	
17.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	7,46	744,95	5.557,32	-	-	-	-	7,46	5.557,32	100,00%	
17.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	86,34	23,50	2.028,99	-	-	-	-	86,34	2.028,99	100,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
17.7	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	197,86	10,00	1.978,60	-	-	-	-	197,86	1.978,60	100,00%	
17.8	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	84,47	8,59	725,59	-	-	-	-	84,47	725,59	100,00%	
17.9	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	124,86	12,96	1.618,18	-	-	-	-	124,86	1.618,18	100,00%	
17.10	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	38,82	32,51	1.262,03	-	-	-	-	38,82	1.262,03	100,00%	
17.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	46,29	74,72	3.458,78	-	-	-	-	46,29	3.458,78	100,00%	
17.12	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	4,02	472,69	1.900,21	-	-	-	-	4,02	1.900,21	100,00%	
17.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	4,02	168,08	675,68	-	-	-	-	4,02	675,68	100,00%	
17.14	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	108,48	108,48	-	-	-	-	1,00	108,48	100,00%	
17.15	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	170,75	8,59	1.466,74	-	-	-	-	170,75	1.466,74	100,00%	
17.16	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	65,04	12,96	842,91	-	-	-	-	65,04	842,91	100,00%	
17.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	46,72	55,89	2.611,18	-	-	-	-	46,72	2.611,18	100,00%	
17.18	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,38	472,69	1.125,00	-	-	-	-	2,38	1.125,00	100,00%	
17.19	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,38	168,08	400,03	-	-	-	-	2,38	400,03	100,00%	
17.20	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	108,48	108,48	-	-	-	-	1,00	108,48	100,00%	
17.21	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,12	9,29	512,06	-	-	-	-	55,12	512,06	100,00%	
17.22	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,42	472,69	671,21	-	-	-	-	1,42	671,21	100,00%	
17.23	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	1,42	106,16	150,74	-	-	-	-	1,42	150,74	100,00%	
17.24	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	10,00	32,51	325,10	-	-	-	-	10,00	325,10	100,00%	
17.25	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	108,37	5,04	546,18	-	-	-	-	108,37	546,18	100,00%	
17.26	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	108,37	27,52	2.982,34	-	-	-	-	108,37	2.982,34	100,00%	
17.27	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	32,51	32,83	1.067,30	-	-	-	-	32,51	1.067,30	100,00%	
17.28	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	108,37	29,00	3.142,73	-	-	-	-	108,37	3.142,73	100,00%	
17.29	PISO CERÂMICO RUSTICO GAIL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA 87248 - SINAPI 08/2016	M²	108,37	15,99	1.732,83	-	-	-	-	108,37	1.732,83	100,00%	
17.30	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	75,54	3,44	259,85	-	-	-	-	75,54	259,85	100,00%	
17.31	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	75,54	29,90	2.258,64	-	-	-	-	75,54	2.258,64	100,00%	
17.32	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	75,54	2,02	152,59	-	-	-	-	75,54	152,59	100,00%	
17.33	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	m²	75,54	16,99	1.283,42	-	-	-	-	75,54	1.283,42	100,00%	
17.34	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS REFERÊNCIA 73954/002 - SINAPI 01/2014	M²	75,54	13,68	1.033,38	-	-	-	-	75,54	1.033,38	100,00%	
17.35	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, SOB ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	108,37	30,13	3.265,18	-	-	-	-	108,37	3.265,18	100,00%	
17.36	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,87	49,74	-	-	-	-	2,00	49,74	100,00%	
17.37	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	20,05	40,10	-	-	-	-	2,00	40,10	100,00%	
17.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	586,00	2,47	1.447,42	-	-	-	-	586,00	1.447,42	100,00%	
17.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	3,85	15,40	-	-	-	-	4,00	15,40	100,00%	
17.40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	5,21	416,80	-	-	-	-	80,00	416,80	100,00%	
17.41	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	9,09	681,75	-	-	-	-	75,00	681,75	100,00%	
17.42	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	10,06	804,80	-	-	-	-	80,00	804,80	100,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
17.43	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	99,84	1.297,92	-	-	-	-	13,00	1.297,92	100,00%	
17.44	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	31,48	377,76	-	-	-	-	12,00	377,76	100,00%	
17.45	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	33,10	231,70	-	-	-	-	7,00	231,70	100,00%	
17.46	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	11,00	253,00	-	-	-	-	23,00	253,00	100,00%	
17.47	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	6,41	76,92	-	-	-	-	12,00	76,92	100,00%	
<b>18</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>												
<b>18.1</b>	<b>PERGOLADO</b>												
18.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	2,59	60,61	156,97	-	-	-	-	2,59	156,97	100,00%	
18.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	2,30	23,50	54,05	-	-	-	-	2,30	54,05	100,00%	
18.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	7,68	8,59	65,97	-	-	-	-	7,68	65,97	100,00%	
18.1.4	PILAR DE MADEIRA 6" x 6" (15 x 15 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,40	47,32	2.574,20	-	-	-	-	54,40	2.574,20	100,00%	
18.1.5	VIGAS DE MADEIRA APARELHADA 15 X 10 CM - FORNECIMENTO	M	7,84	11,68	91,57	-	-	-	-	7,84	91,57	100,00%	
18.1.6	RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	7,84	16,34	128,10	-	-	-	-	7,84	128,10	100,00%	
18.1.7	VIGAS DE MADEIRA APARELHADA 12 X 10 CM - FORNECIMENTO	M	17,43	9,35	162,97	-	-	-	-	17,43	162,97	100,00%	
18.1.8	RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	17,43	16,34	284,80	-	-	-	-	17,43	284,80	100,00%	
18.1.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	3,24	27,52	89,16	-	-	-	-	3,24	89,16	100,00%	
18.1.10	LIXEIRA DE MADEIRA E AÇO (D = 0,47 M / H = 0,65) INCL. PINTURA E TRATAMENTO DAS PEÇAS DE MADEIRA E AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	358,14	358,14	-	-	-	-	1,00	358,14	100,00%	
18.1.11	BANCO DE MADEIRA E AÇO (1,50 X 0,52) INCL PINTURA E TRATAMENTO DAS PEÇAS DE MADEIRA E FERRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	519,31	519,31	-	-	-	-	1,00	519,31	100,00%	
18.1.12	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.099,02	2,35	2.582,69	-	-	-	-	1.099,02	2.582,69	100,00%	
18.1.13	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	561,17	15,89	8.916,99	-	-	-	-	561,17	8.916,99	100,00%	
18.1.14	REFERENTE AO SINAPI (73967/001) - PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	12,00	106,57	1.278,84	-	-	-	-	12,00	1.278,84	100,00%	
18.1.15	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	75,00	37,03	2.777,25	-	-	-	-	75,00	2.777,25	100,00%	
18.1.16	SINALEIRO LUMINOSO PARA PORTA DE ENTRADA DA SALA DE RAO-X - "RAIO-X EM USO" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFERÊNCIA S08444 - ORSE 2016/08	UND	1,00	39,53	39,53	-	-	-	-	1,00	39,53	100,00%	
18.1.17	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	108,48	108,48	-	-	-	-	1,00	108,48	100,00%	
18.1.18	PISO TÁTIL DIRECIONAL EMBORRACHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,26	192,73	242,83	-	-	-	-	1,26	242,83	100,00%	
18.1.19	PISO TÁTIL DE ALERTA EMBORRACHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	20,43	192,73	3.937,47	-	-	-	-	20,43	3.937,47	100,00%	
18.1.20	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	7,31	57,44	419,88	-	-	-	-	7,31	419,88	100,00%	
18.1.21	PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,55	57,44	203,91	-	-	-	-	3,55	203,91	100,00%	
<b>18.2</b>	<b>ABRIGO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL E OXIGÊNIO</b>												
18.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	2,97	60,61	180,01	-	-	-	-	2,97	180,01	100,00%	
18.2.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	13,25	4,57	60,55	-	-	-	-	13,25	60,55	100,00%	
18.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,39	23,50	32,66	-	-	-	-	1,39	32,66	100,00%	
18.2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	2,20	32,83	72,22	-	-	-	-	2,20	72,22	100,00%	
18.2.5	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	4,63	5,04	23,33	-	-	-	-	4,63	23,33	100,00%	
18.2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	4,63	27,52	127,41	-	-	-	-	4,63	127,41	100,00%	
18.2.7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	0,36	744,95	268,18	-	-	-	-	0,36	268,18	100,00%	
18.2.8	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	9,01	8,59	77,39	-	-	-	-	9,01	77,39	100,00%	
18.2.9	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	22,05	75,46	1.663,89	-	-	-	-	22,05	1.663,89	100,00%	
18.2.10	PROTECAO MECANICA / REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM REF. 73904/001 - SINAPI 01/2014	M²	22,05	27,77	612,32	-	-	-	-	22,05	612,32	100,00%	
18.2.11	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	11,00	27,52	302,72	-	-	-	-	11,00	302,72	100,00%	
18.2.12	PROTECAO MECANICA / REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM REF. 73904/001 - SINAPI 01/2014	M²	11,00	27,77	305,47	-	-	-	-	11,00	305,47	100,00%	
18.2.13	TELA DE ARAME GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	7,92	25,20	199,58	-	-	-	-	7,92	199,58	100,00%	
18.2.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	10,00	66,62	666,20	-	-	-	-	10,00	666,20	100,00%	
18.2.15	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	42,05	3,44	144,65	-	-	-	-	42,05	144,65	100,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
18.2.16	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	42,05	25,75	1.082,78	-	-	-	-	-	42,05	1.082,78	100,00%
18.2.17	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	42,05	2,02	84,94	-	-	-	-	-	42,05	84,94	100,00%
18.2.18	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	m²	42,05	16,99	714,42	-	-	-	-	-	42,05	714,42	100,00%
18.2.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	42,05	12,28	516,37	-	-	-	-	-	42,05	516,37	100,00%
18.2.20	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	7,92	35,79	283,45	-	-	-	-	-	7,92	283,45	100,00%
18.2.21	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	7,92	35,79	283,45	-	-	-	-	-	7,92	283,45	100,00%
18.2.22	PISO CERÂMICO ESMALTADO 0,40x0,40 m COM REJUNTAMENTO EPÓXI - PEI-5 - CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 87250 - SINAPI 08/2016	M²	11,00	49,45	543,95	-	-	-	-	-	11,00	543,95	100,00%
18.2.23	P22 - 2,00X1,80M - TELA DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,00	973,25	1.946,50	-	-	-	-	-	2,00	1.946,50	100,00%
18.2.24	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	4,00	83,93	335,72	-	-	-	-	-	4,00	335,72	100,00%
18.2.25	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,22	451,99	551,42	-	-	-	-	-	1,22	551,42	100,00%
18.2.26	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	1,22	106,16	129,51	-	-	-	-	-	1,22	129,51	100,00%
18.2.27	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	15,91	32,51	517,23	-	-	-	-	-	15,91	517,23	100,00%
18.2.28	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	81,27	9,29	754,99	-	-	-	-	-	81,27	754,99	100,00%
18.2.29	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	10,18	12,96	131,93	-	-	-	-	-	10,18	131,93	100,00%
18.2.30	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	28,27	10,00	282,70	-	-	-	-	-	28,27	282,70	100,00%
18.2.31	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	9,68	74,72	723,28	-	-	-	-	-	9,68	723,28	100,00%
18.2.32	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,47	451,99	212,43	-	-	-	-	-	0,47	212,43	100,00%
18.2.33	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,47	168,08	78,99	-	-	-	-	-	0,47	78,99	100,00%
18.2.34	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	11,09	12,96	143,72	-	-	-	-	-	11,09	143,72	100,00%
18.2.35	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	42,36	8,59	363,87	-	-	-	-	-	42,36	363,87	100,00%
18.2.36	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	11,20	55,89	625,96	-	-	-	-	-	11,20	625,96	100,00%
18.2.37	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,56	451,99	253,11	-	-	-	-	-	0,56	253,11	100,00%
18.2.38	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,56	168,08	94,12	-	-	-	-	-	0,56	94,12	100,00%
18.2.39	ARMAÇÃO DE LAJE 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	99,18	9,75	967,00	-	-	-	-	-	99,18	967,00	100,00%
18.2.40	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	22,85	26,11	596,61	-	-	-	-	-	22,85	596,61	100,00%
18.2.41	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	2,03	451,99	917,53	-	-	-	-	-	2,03	917,53	100,00%
18.2.42	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,03	168,08	341,20	-	-	-	-	-	2,03	341,20	100,00%
18.2.43	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	108,48	108,48	-	-	-	-	-	1,00	108,48	100,00%
<b>18.3</b>	<b>VÁCUO CLÍNICO</b>												
18.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	2,18	60,61	132,12	-	-	-	-	-	2,18	132,12	100,00%
18.3.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	7,75	4,57	35,41	-	-	-	-	-	7,75	35,41	100,00%
18.3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,23	23,50	28,90	-	-	-	-	-	1,23	28,90	100,00%
18.3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	1,22	32,83	40,05	-	-	-	-	-	1,22	40,05	100,00%
18.3.5	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	4,14	5,04	20,86	-	-	-	-	-	4,14	20,86	100,00%
18.3.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	4,14	27,52	113,93	-	-	-	-	-	4,14	113,93	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
18.3.7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	0,24	744,95	178,78	-	-	-	-	0,24	178,78	100,00%	
18.3.8	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	6,70	8,59	57,55	-	-	-	-	6,70	57,55	100,00%	
18.3.9	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	14,70	75,46	1.109,26	-	-	-	-	14,70	1.109,26	100,00%	
18.3.10	PROTECAO MECANICA / REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM REF. 73904/001 - SINAPI 01/2014	M²	14,70	27,77	408,21	-	-	-	-	14,70	408,21	100,00%	
18.3.11	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	6,09	27,52	167,59	-	-	-	-	6,09	167,59	100,00%	
18.3.12	PROTECAO MECANICA / REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM REF. 73904/001 - SINAPI 01/2014	M²	6,09	27,77	169,11	-	-	-	-	6,09	169,11	100,00%	
18.3.13	TELA DE ARAME GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	6,41	25,20	161,53	-	-	-	-	6,41	161,53	100,00%	
18.3.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	5,80	66,62	386,39	-	-	-	-	5,80	386,39	100,00%	
18.3.15	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	26,30	3,44	90,47	-	-	-	-	26,30	90,47	100,00%	
18.3.16	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	26,30	25,75	677,22	-	-	-	-	26,30	677,22	100,00%	
18.3.17	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	26,30	2,02	53,12	-	-	-	-	26,30	53,12	100,00%	
18.3.18	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	m²	26,30	16,99	446,83	-	-	-	-	26,30	446,83	100,00%	
18.3.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	26,30	12,28	322,96	-	-	-	-	26,30	322,96	100,00%	
18.3.20	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m²	12,82	35,79	458,82	-	-	-	-	12,82	458,82	100,00%	
18.3.21	PISO CERÂMICO ESMALTADO 0,40x0,40 m COM REJUNTAMENTO EPÓXI - PEI-5 - CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 87250 - SINAPI 08/2016	M²	6,09	49,75	302,97	-	-	-	-	6,09	302,97	100,00%	
18.3.22	P22 - 2,00X1,80M - TELA DE AÇO GALVANIZADO ESTRUTURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,00	973,25	973,25	-	-	-	-	1,00	973,25	100,00%	
18.3.23	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	2,00	83,93	167,86	-	-	-	-	2,00	167,86	100,00%	
18.3.24	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,71	451,99	320,91	-	-	-	-	0,71	320,91	100,00%	
18.3.25	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,71	106,16	75,37	-	-	-	-	0,71	75,37	100,00%	
18.3.26	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	5,80	32,51	188,55	-	-	-	-	5,80	188,55	100,00%	
18.3.27	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,12	10,39	42,80	-	-	-	-	4,12	42,80	100,00%	
18.3.28	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	14,55	11,33	164,85	-	-	-	-	14,55	164,85	100,00%	
18.3.29	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	18,18	10,00	181,80	-	-	-	-	18,18	181,80	100,00%	
18.3.30	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	7,40	74,72	552,92	-	-	-	-	7,40	552,92	100,00%	
18.3.31	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	7,40	32,51	240,57	-	-	-	-	7,40	240,57	100,00%	
18.3.32	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,43	451,99	194,35	-	-	-	-	0,43	194,35	100,00%	
18.3.33	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,43	168,08	72,27	-	-	-	-	0,43	72,27	100,00%	
18.3.34	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	20,64	11,33	233,85	-	-	-	-	20,64	233,85	100,00%	
18.3.35	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	21,55	8,59	185,11	-	-	-	-	21,55	185,11	100,00%	
18.3.36	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	8,80	55,89	491,83	-	-	-	-	8,80	491,83	100,00%	
18.3.37	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,55	451,99	248,59	-	-	-	-	0,55	248,59	100,00%	
18.3.38	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,55	168,08	92,44	-	-	-	-	0,55	92,44	100,00%	
18.3.39	ARMAÇÃO DE LAJE 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	55,18	9,75	538,00	-	-	-	-	55,18	538,00	100,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
18.3.40	ARMAÇÃO DE LAJE 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	3,91	10,85	42,42	-	-	-	-	-	3,91	42,42	100,00%
18.3.41	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	12,70	26,11	331,59	-	-	-	-	-	12,70	331,59	100,00%
18.3.42	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,12	451,99	506,22	-	-	-	-	-	1,12	506,22	100,00%
18.3.43	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,12	168,08	188,24	-	-	-	-	-	1,12	188,24	100,00%
18.3.44	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	108,48	108,48	-	-	-	-	-	1,00	108,48	100,00%
<b>18.4</b>	<b>ABRIGO DE GÁS</b>												
18.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,51	60,61	91,52	-	-	-	-	-	1,51	91,52	100,00%
18.4.2	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	6,00	33,69	202,14	-	-	-	-	-	6,00	202,14	100,00%
18.4.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,48	23,50	11,28	-	-	-	-	-	0,48	11,28	100,00%
18.4.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	0,65	32,83	21,33	-	-	-	-	-	0,65	21,33	100,00%
18.4.5	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	2,01	5,04	10,13	-	-	-	-	-	2,01	10,13	100,00%
18.4.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	2,01	27,52	55,31	-	-	-	-	-	2,01	55,31	100,00%
18.4.7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	0,80	744,95	595,96	-	-	-	-	-	0,80	595,96	100,00%
18.4.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,10	451,99	497,18	-	-	-	-	-	1,10	497,18	100,00%
18.4.9	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	23,82	11,33	269,88	-	-	-	-	-	23,82	269,88	100,00%
18.4.10	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	31,18	10,00	311,80	-	-	-	-	-	31,18	311,80	100,00%
18.4.11	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	7,73	8,59	66,40	-	-	-	-	-	7,73	66,40	100,00%
18.4.12	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	3,90	32,51	126,78	-	-	-	-	-	3,90	126,78	100,00%
18.4.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	3,80	81,35	309,13	-	-	-	-	-	3,80	309,13	100,00%
18.4.14	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	11,73	11,33	132,90	-	-	-	-	-	11,73	132,90	100,00%
18.4.15	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	21,64	8,59	185,88	-	-	-	-	-	21,64	185,88	100,00%
18.4.16	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	5,30	55,89	296,21	-	-	-	-	-	5,30	296,21	100,00%
18.4.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	3,39	26,11	88,51	-	-	-	-	-	3,39	88,51	100,00%
18.4.18	ARMAÇÃO DE LAJE 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	6,55	9,75	63,86	-	-	-	-	-	6,55	63,86	100,00%
18.4.19	ARMAÇÃO DE LAJE 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	6,55	8,80	57,64	-	-	-	-	-	6,55	57,64	100,00%
18.4.20	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	1,10	8,59	9,44	-	-	-	-	-	1,10	9,44	100,00%
18.4.21	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,10	168,08	184,88	-	-	-	-	-	1,10	184,88	100,00%
18.4.22	PROTECAO MECANICA / REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM REF. 73904/001 - SINAPI 01/2014	M²	3,25	27,77	90,25	-	-	-	-	-	3,25	90,25	100,00%
18.4.23	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	4,98	27,52	137,04	-	-	-	-	-	4,98	137,04	100,00%
18.4.24	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	3,25	48,65	158,11	-	-	-	-	-	3,25	158,11	100,00%
18.4.25	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	m²	26,04	16,99	442,41	-	-	-	-	-	26,04	442,41	100,00%
18.4.26	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	3,25	66,62	216,51	-	-	-	-	-	3,25	216,51	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
18.4.27	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	13,02	3,44	44,78	-	-	-	-	-	13,02	44,78	100,00%
18.4.28	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	26,04	25,75	670,53	-	-	-	-	-	26,04	670,53	100,00%
18.4.29	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	26,04	2,02	52,60	-	-	-	-	-	26,04	52,60	100,00%
18.4.30	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	13,02	32,94	428,87	-	-	-	-	-	13,02	428,87	100,00%
18.4.31	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	26,04	12,28	319,77	-	-	-	-	-	26,04	319,77	100,00%
18.4.32	PISO CERÂMICO ESMALTADO 0,40x0,40 m COM REJUNTAMENTO EPÓXI - PEI-5 - CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. 87250 - SINAPI 08/2016	M²	13,02	49,45	643,83	-	-	-	-	-	13,02	643,83	100,00%
18.4.33	GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	m²	3,25	272,01	884,03	-	-	-	-	-	3,25	884,03	100,00%
18.4.34	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICACAO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM.	m²	5,80	75,46	437,66	-	-	-	-	-	5,80	437,66	100,00%
18.4.35	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	4,59	83,93	385,23	-	-	-	-	-	4,59	385,23	100,00%
18.4.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE DE CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Nº 18, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,90	505,80	1.466,82	-	-	-	-	-	2,90	1.466,82	100,00%
18.4.37	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	5,00	108,48	542,40	-	-	-	-	-	5,00	542,40	100,00%
18.4.38	REGULARIZAÇÃO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	3,50	5,04	17,64	-	-	-	-	-	3,50	17,64	100,00%
18.4.39	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	8,28	27,52	227,86	-	-	-	-	-	8,28	227,86	100,00%
18.4.40	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	8,28	36,30	300,56	-	-	-	-	-	8,28	300,56	100,00%
18.4.41	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLOS CERÁMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	1,75	744,95	1.303,66	-	-	-	-	-	1,75	1.303,66	100,00%
18.4.42	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	1,66	32,83	54,49	-	-	-	-	-	1,66	54,49	100,00%
18.4.43	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	12,87	2,36	30,37	-	-	-	-	-	12,87	30,37	100,00%
<b>18.5</b>	<b>RESERVATÓRIOS</b>												
18.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	50,76	60,61	3.076,56	-	-	-	-	-	50,76	3.076,56	100,00%
18.5.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	10,53	5,04	53,07	-	-	-	-	-	10,53	53,07	100,00%
18.5.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	10,53	27,52	289,78	-	-	-	-	-	10,53	289,78	100,00%
18.5.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	25,90	32,83	850,29	-	-	-	-	-	25,90	850,29	100,00%
18.5.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	25,90	23,50	608,65	-	-	-	-	-	25,90	608,65	100,00%
18.5.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	24,86	20,28	504,16	-	-	-	-	-	24,86	504,16	100,00%
18.5.7	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	M³	32,32	14,41	465,73	-	-	-	-	-	32,32	465,73	100,00%
18.5.8	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	84,18	11,33	953,75	-	-	-	-	-	84,18	953,75	100,00%
18.5.9	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	2,36	10,00	23,60	-	-	-	-	-	2,36	23,60	100,00%
18.5.10	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	40,91	12,96	530,19	-	-	-	-	-	40,91	530,19	100,00%
18.5.11	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	14,60	32,51	474,64	-	-	-	-	-	14,60	474,64	100,00%
18.5.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	29,30	118,84	3.482,01	-	-	-	-	-	29,30	3.482,01	100,00%
18.5.13	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	2,60	451,99	1.175,17	-	-	-	-	-	2,60	1.175,17	100,00%
18.5.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,60	168,08	437,00	-	-	-	-	-	2,60	437,00	100,00%
18.5.15	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	108,48	108,48	-	-	-	-	-	1,00	108,48	100,00%
18.5.16	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	125,91	8,59	1.081,56	-	-	-	-	-	125,91	1.081,56	100,00%
18.5.17	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	48,55	12,96	629,20	-	-	-	-	-	48,55	629,20	100,00%
18.5.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SECÕES MENOR OU IGUAL A 0.25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	m²	35,10	55,89	1.961,73	-	-	-	-	-	35,10	1.961,73	100,00%
18.5.19	COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,80	451,99	813,58	-	-	-	-	-	1,80	813,58	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
18.5.20	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	1,80	168,08	302,54	-	-	-	-	-	1,80	302,54	100,00%
18.5.21	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	108,48	108,48	-	-	-	-	-	1,00	108,48	100,00%
18.5.22	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	1,20	451,99	542,38	-	-	-	-	-	1,20	542,38	100,00%
18.5.23	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	1,20	168,08	201,69	-	-	-	-	-	1,20	201,69	100,00%
18.5.24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO DUPLO. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	12,30	44,56	548,08	-	-	-	-	-	12,30	548,08	100,00%
18.5.25	ARMAÇÃO DE LAJE 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	15,64	9,75	152,49	-	-	-	-	-	15,64	152,49	100,00%
18.5.26	ARMAÇÃO DE LAJE 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	27,00	8,80	237,60	-	-	-	-	-	27,00	237,60	100,00%
18.5.27	ARMAÇÃO DE LAJE 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	10,55	7,65	80,70	-	-	-	-	-	10,55	80,70	100,00%
18.5.28	ARMAÇÃO DE LAJE 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	22,73	10,85	246,62	-	-	-	-	-	22,73	246,62	100,00%
18.5.29	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	108,48	108,48	-	-	-	-	-	1,00	108,48	100,00%
18.5.30	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	22,64	10,39	235,22	-	-	-	-	-	22,64	235,22	100,00%
18.5.31	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	8,55	9,29	79,42	-	-	-	-	-	8,55	79,42	100,00%
18.5.32	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	1,10	439,01	482,91	-	-	-	-	-	1,10	482,91	100,00%
18.5.33	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	1,10	106,16	116,77	-	-	-	-	-	1,10	116,77	100,00%
18.5.34	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	4,50	32,51	146,29	-	-	-	-	-	4,50	146,29	100,00%
18.5.35	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	108,48	108,48	-	-	-	-	-	1,00	108,48	100,00%
18.5.36	ARMAÇÃO DE LAJE 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	248,10	9,75	2.418,97	-	-	-	-	-	248,10	2.418,97	100,00%
18.5.37	ARMAÇÃO DE LAJE 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	66,00	8,80	580,80	-	-	-	-	-	66,00	580,80	100,00%
18.5.38	ARMAÇÃO DE LAJE 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	24,80	7,65	189,72	-	-	-	-	-	24,80	189,72	100,00%
18.5.39	ARMAÇÃO DE LAJE 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	119,10	10,85	1.292,23	-	-	-	-	-	119,10	1.292,23	100,00%
18.5.40	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	6,80	451,99	3.073,53	-	-	-	-	-	6,80	3.073,53	100,00%
18.5.41	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	6,80	168,08	1.142,94	-	-	-	-	-	6,80	1.142,94	100,00%
18.5.42	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO DUPLO. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	89,50	44,56	3.988,12	-	-	-	-	-	89,50	3.988,12	100,00%
18.5.43	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	108,48	108,48	-	-	-	-	-	1,00	108,48	100,00%
18.5.44	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO, UMA DEMAO.	m²	180,20	32,64	5.881,72	-	-	-	-	-	180,20	5.881,72	100,00%
18.5.45	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,00	24,35	24,35	-	-	-	-	-	1,00	24,35	100,00%
18.5.46	REGULARIZAÇÃO / PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM REF. 83748 - SINAPI 01/2014	M²	180,20	27,77	5.004,15	-	-	-	-	-	180,20	5.004,15	100,00%
18.5.47	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO TIPO BOTIJA 5.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	138,91	138,91	-	-	-	-	-	1,00	138,91	100,00%
18.5.48	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	56,88	113,76	-	-	-	-	-	2,00	113,76	100,00%
18.5.49	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	58,68	117,36	-	-	-	-	-	2,00	117,36	100,00%
18.5.50	BOMBA CENTRIFUGA 2 CV - INSTALACAO	UN	2,00	113,41	226,82	-	-	-	-	-	2,00	226,82	100,00%
<b>18.6</b>	<b>TANQUE SEPTICO - 5,40 X 2,70 X 1,80 M</b>												
18.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	42,62	60,61	2.583,19	-	-	-	-	-	42,62	2.583,19	100,00%
18.6.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	14,58	5,04	73,48	-	-	-	-	-	14,58	73,48	100,00%
18.6.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	14,58	27,52	401,24	-	-	-	-	-	14,58	401,24	100,00%
18.6.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	16,38	32,83	537,75	-	-	-	-	-	16,38	537,75	100,00%
18.6.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	16,38	23,50	384,93	-	-	-	-	-	16,38	384,93	100,00%
18.6.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	26,24	20,28	532,14	-	-	-	-	-	26,24	532,14	100,00%
18.6.7	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	M³	36,74	14,41	529,42	-	-	-	-	-	36,74	529,42	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			1ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
18.6.8	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	8,98	472,69	4.244,75			-	-		8,98	4.244,75	100,00%
18.6.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	8,98	168,08	1.509,35			-	-		8,98	1.509,35	100,00%
18.6.10	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	8,98	541,64	4.863,92			-	-		8,98	4.863,92	100,00%
18.6.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES.	m²	107,76	26,11	2.813,61			-	-		107,76	2.813,61	100,00%
18.6.12	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	2,00	24,35	48,70			-	-		2,00	48,70	100,00%
18.6.13	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	0,11	744,95	81,94			-	-		0,11	81,94	100,00%
18.6.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ADESIVO LIQUIDO SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO VEU DE FIBRA DE VIDRO.	m²	116,64	82,82	9.660,12			-	-		116,64	9.660,12	100,00%
18.6.15	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m²	116,64	29,00	3.382,56			-	-		116,64	3.382,56	100,00%
18.6.16	REGULARIZAÇÃO / PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3. E=2 CM REF. 83748 - SINAPI 01/2014	M²	116,64	27,77	3.239,09			-	-		116,64	3.239,09	100,00%
<b>18.7</b>	<b>FILTRO ANAERÓBIO - 3,55 X 3,55 X 1,50 M (1,20 M DE LEITO)</b>												
18.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	31,05	60,61	1.881,94			-	-		31,05	1.881,94	100,00%
18.7.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	12,60	5,04	63,50			-	-		12,60	63,50	100,00%
18.7.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	12,60	27,52	346,75			-	-		12,60	346,75	100,00%
18.7.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	12,15	32,83	398,88			-	-		12,15	398,88	100,00%
18.7.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	12,15	23,50	285,52			-	-		12,15	285,52	100,00%
18.7.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	18,90	20,28	383,29			-	-		18,90	383,29	100,00%
18.7.7	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	M³	26,46	14,41	381,28			-	-		26,46	381,28	100,00%
18.7.8	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	9,84	472,69	4.651,26			-	-		9,84	4.651,26	100,00%
18.7.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	9,84	168,08	1.653,90			-	-		9,84	1.653,90	100,00%
18.7.10	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	9,84	541,64	5.329,73			-	-		9,84	5.329,73	100,00%
18.7.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES.	m²	118,08	26,11	3.083,06			-	-		118,08	3.083,06	100,00%
18.7.12	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	12,68	251,72	3.191,80			-	-		12,68	3.191,80	100,00%
18.7.13	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	2,00	24,35	48,70			-	-		2,00	48,70	100,00%
18.7.14	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	M	2,25	67,97	152,93			-	-		2,25	152,93	100,00%
18.7.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ADESIVO LIQUIDO SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO VEU DE FIBRA DE VIDRO.	m²	115,70	82,82	9.582,27			-	-		115,70	9.582,27	100,00%
18.7.16	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	m²	115,70	29,00	3.355,30			-	-		115,70	3.355,30	100,00%
18.7.17	REGULARIZAÇÃO / PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3. E=2 CM REF. 83748 - SINAPI 01/2014	M²	115,70	27,77	3.212,98			-	-		115,70	3.212,98	100,00%
<b>18.8</b>	<b>CAIXA DE CLORAÇÃO</b>												
18.8.1	CAIXA DE CLORAÇÃO EM CONCRETO ARMADO MEDIDAS INTERNAS 1,00X1,00X1,00M, ESP. DAS PAREDES 0,15M CONFORME O PROJETO. INCLUSO ESCAVACÃO. REATERRO. REGULARIZAÇÃO. BASE DO GRUPO GERADOR	UND	1,00	1.605,99	1.605,99			-	-		1,00	1.605,99	100,00%
18.9													
18.9.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	13,88	5,04	69,95			-	-		13,88	69,95	100,00%
18.9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	13,88	27,52	381,97			-	-		13,88	381,97	100,00%
18.9.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	2,78	439,01	1.220,44			-	-		2,78	1.220,44	100,00%
18.9.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	2,78	168,08	467,26			-	-		2,78	467,26	100,00%
18.9.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	166,80	9,75	1.626,30			-	-		166,80	1.626,30	100,00%
18.9.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. ARREDONDAMENTO DE PLANILHA	m²	17,02	8,59	146,21			-	-		17,02	146,21	100,00%
			1,00	2,73	2,73								
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>1.805.685,91</b>								
<b>TOTAL ACUMULADO</b>							<b>4,86%</b>	<b>87.842,47</b>		<b>87.842,47</b>	<b>4,86%</b>	<b>1.717.843,44</b>	<b>95,14%</b>
<b>SALDO</b>							<b>95,14%</b>	<b>1.717.843,44</b>					

O Valor da presente medição é:  
(oitenta e sete mil, oitocentos e quarenta e dois reais e quarenta e sete centavos)

Rio Branco - Acre, 30 de setembro de 2021

*Carmona Morgana P. e Silva*  
Carmona Morgana P. e Silva  
CREA 10044-D/AC  
Engenheira Civil  
SEINFRA



**ESTADO DO ACRE**  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA  
ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: **REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE EM ACRELANDIA**  
Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**  
Construtora: **ÔMEGA ENGENHARIA EIRELI**

Nº CT Construtora: **179/2021**  
Fiscal da obra: **CARMEM MORGANA P. E SILVA CREA 10044 D/AC**  
Respons. Técnico: **JUAN SOARES RODRIGUES CREA 9853 D/RO**

**ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.				
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>											
1.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³							<b>18,25</b>		Demolição de alvenaria	18,25
	recepção espera		1,00			3,41	0,12	2,90				1,19
	recepção espera		1,00			7,68	0,12	2,90				2,67
	recepção espera		1,00			2,28	0,12	2,90				0,79
	farmácia		1,00			2,45	0,12	2,90				0,85
	urgencia e emergência		1,00			5,00	0,12	2,90				1,74
	w. c adm		1,00			1,50	0,12	2,90				0,52
	repouso enfermeiros		1,00			2,57	0,12	2,90				0,89
	comando		1,00			10,18	0,12	2,90				3,54
	cozinha		1,00			5,40	0,12	2,90				1,88
	vestiário masc		1,00			1,20	0,12	2,90				0,42
	vestiário fem		1,00			1,47	0,12	2,90				0,51
	janela j3		3,00			1,20	0,12	0,60				0,26
	janela j1		12,00			1,20	0,12	1,20				2,07
	janela j5		4,00			0,60	0,12	0,06				0,02
	janela j6		1,00			0,50	0,12	0,60				0,04
	janela j4		3,00			1,80	0,12	0,60				0,39
	janela j8		4,00			0,80	0,12	0,50				0,19
	g3		1,00			1,60	0,12	1,40				0,27
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²				2,45	4,00		<b>9,80</b>		Execução canteiro de obra	18,56
									<b>6,40</b>		Execução canteiro de obra	
									<b>2,36</b>		Execução canteiro de obra	
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²							<b>6,00</b>		Execução canteiro de obra	6,00
1.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²							<b>12,00</b>		Execução canteiro de obra	12,00
1.8	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²				3,59	4,00		<b>14,36</b>		Execução canteiro de obra	14,36
1.9	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00						<b>1,00</b>		Execução de reservatório	1,00
1.10	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²				3,00	4,00		<b>12,00</b>		Execução canteiro de obra	12,00
1.11	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	m²				43,00	2,00		<b>86,00</b>		Execução de tapume	86,00
1.12	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²				3,00	2,00		<b>6,00</b>		execução placa da obra	<b>6,00</b>
1.13	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	49,00								Retirada de batentes de madeira	49,00
1.14	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	49,00						<b>49,00</b>		Retirada de porta	49,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.				
1.15	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m²							299,30		Retirada de forro de madeira	299,30
	urgência/emergência								17,25			
	recepção espera								40,00			
	circulação								10,91			
	direção								9,82			
	wc adm								2,95			
	administração								15,51			
	circulação								10,91			
	farmácia								16,44			
	wc repouso								4,27			
	repouso								9,24			
	repouso								4,64			
	circulação								36,78			
	sala de laudo								7,72			
	depósito de alimentos								5,49			
	cozinha								32,89			
	vestiário masc								6,33			
	wc vest masc								2,35			
	circulação								7,16			
	vestiário fem								5,88			
	wc vestiário fem								3,43			
	escovação								1,08			
	circulação								4,79			
	rampa								11,60			
	wc								2,05			
	wc PNE								2,55			
	wc PNE leito								6,41			
	malária								6,63			
	dml								1,62			
	wc								1,80			
	consultório médico								10,80			
1.16	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO. ESPESSURA ATE 4CM	m²							50,53		Demolição de contrapiso	50,53
	depósito de alimentos								5,49			
	urgencia e emergencia								17,25			
	w.c adm								2,95			
	direção								14,16			
	wc repouso enfermeiros								4,27			
	wc pne								6,41			
1.25	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTEX 2 HORAS	MES	2,00								Limpeza da obra	2,00
2	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA, GERENCIAL E DE SEGURANÇA DO DA OBRA											
2.1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA	MES	0,35								Administração da obra	0,35
6	PAREDES E PAINÉIS											
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²							163,59		Execução de alvenaria	163,59
	Porta sala de laudo				2,10		2,90		6,09			
	Sala de laudo				2,53		2,90		7,34			
	Cozinha				10,30		2,90		29,87			
	porta urgencia e emergência				0,70		2,90		2,03			
	porta urgencia e emergência				0,80		2,90		2,32			
	porta direção				5,03		2,90		14,59			
	banheiro administração				0,70		2,90		2,03			
	porta administração				1,50		2,90		4,35			
	porta w.c administração				0,70		2,90		2,03			
	Repouso enfermeiros				4,55		2,90		13,20			
	depósito de alimentos				0,80		2,90		2,32			
	porta cozinha				0,90		2,90		2,61			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.				
	porta vest masculino					0,80		2,90	2,32			
	porta vest feminino					0,80		2,90	2,32			
	parede vest feminino					2,40		2,90	6,96			
	parede vest feminino					1,25		2,90	3,63			
	porta farmácia					0,60		2,90	1,74			
	fechamento de janela					1,10		2,90	3,19			
	parede w.c					2,40		2,90	6,96			
	wc PNE					3,95		2,90	11,46			
	DML					3,75		2,90	10,88			
	consultório médico					2,50		2,90	7,25			
	área verde					1,00		2,90	2,90			
	porta da rampa					0,20		2,90	0,58			
	parede direção					5,05		2,90	14,65			
6.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M							13,80		Execução de verga para portas	13,80
	portas circulação		5,00			1,80			9,00			
	portas circulação		3,00			1,60			4,80			
6.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M							30,00		Execução de verga para portas	30,00
	portas		20,00			1,50			30,00			
6.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M							63,00		Execução de verga para janelas	63,00
	janelas		42,00			1,50			63,00			
6.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M							8,20		Execução de Verga para janelas	8,20
	janela da cozinha		2,00			2,10			4,20			
	janela do jardim		2,00			2,00			4,00			
13	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>											
13.1	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							327,18		Execução de Chapisco	327,18
	Porta sala de laudo		2,00			2,10		2,90	12,18			
	Sala de laudo		2,00			2,53		2,90	14,67			
	Cozinha		2,00			10,30		2,90	59,74			
	porta urgencia e emergência		2,00			0,70		2,90	4,06			
	porta urgencia e emergência		2,00			0,80		2,90	4,64			
	porta direção		2,00			5,03		2,90	29,17			
	banheiro administração		2,00			0,70		2,90	4,06			
	porta administração		2,00			1,50		2,90	8,70			
	porta w.c administração		2,00			0,70		2,90	4,06			
	Repouso enfermeiros		2,00			4,55		2,90	26,39			
	depósito de alimentos		2,00			0,80		2,90	4,64			
	porta cozinha		2,00			0,90		2,90	5,22			
	porta vest masculino		2,00			0,80		2,90	4,64			
	porta vest feminino		2,00			0,80		2,90	4,64			
	parede vest feminino		2,00			2,40		2,90	13,92			
	parede vest feminino		2,00			1,25		2,90	7,25			
	porta farmácia		2,00			0,60		2,90	3,48			
	fechamento de janela		2,00			1,10		2,90	6,38			
	parede w.c		2,00			2,40		2,90	13,92			
	wc PNE		2,00			3,95		2,90	22,91			
	DML		2,00			3,75		2,90	21,75			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	QUANT. TOTAL
				COE <sub>1</sub>	COE <sub>2</sub>	COMP.	LARG.	ALT.				
13.2	consultório médico	m <sup>2</sup>	2.00			2,50		2,90	14,50	Execução de massa única - ÁREA IGUAL AO CHAPISCO	327,18	
	área verde		2.00			1,00		2,90	5,80			
	porta da rampa		2.00			0,20		2,90	1,16			
	parede direção		2.00			5,05		2,90	29,29			
	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								<b>327,18</b>			

**LEGENDA:**

REP: REPETIÇÃO

COMP: COMPRIMENTO OU PERÍMETRO

COE1: COEFICIENTE

LARG: LARGURA OU DIÂMETRO

COE2: COEFICIENTE

ALT.: ALTURA OU PROFUNDIDADE OU ESPESSURA

DESC.: DESCONTO

Rio Branco - Acre, 30 de setembro de 2021





**ESTADO DO ACRE**  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA  
ANEXO 3 - PLANTA ILUMINADA

Objeto do Contrato: **REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE EM ACRELANDIA**  
Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**  
Construtora: **ÔMEGA ENGENHARIA EIRELI**



quinta-feira, 30 de setembro de 2021

*Carmin Silveira*  
Carmin Morgana P. e Silva  
CREA 10044-D/AC  
Engenheira Civil  
SEINFRA



**ESTADO DO ACRE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA**  
 ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Objeto do Contrato: REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE EM ACRELANDIA  
 Órgão Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE  
 Construtora: ÔMEGA ENGENHARIA EIRELI

Início: 26/02/2021  
 Término: 29/11/2021  
 Situação: EXECUÇÃO VIGENTE

**ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM		PRAZO PROGRAMADO										TOTAL ACUMULADO			
		VALOR	%	02/2021	03/2021	04/2021	05/2021	06/2021	07/2021	08/2021	09/2021	10/2021	%	VALOR			
1	SERVIÇOS INICIAIS	142.762,25	7,91%	7.138,11	14.276,23	14.276,23	71.381,13	35.690,56								7,91%	142.762,25
2	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA, GERENCIAL E DE SEGURANÇA DO DA OBRA	199.358,40	11,04%	19.935,84	19.935,84	19.935,84	19.935,84	19.935,84	19.935,84	19.935,84	19.935,84	29.903,76	29.903,76			18,95%	342.120,65
3	INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÕES	47.208,66	2,61%	4.720,87	4.720,87	14.162,60	14.162,60	9.441,73								21,56%	389.329,31
4	SUPERESTRUTURA	33.690,90	1,87%		3.369,09	3.369,09	16.845,45	10.107,27								23,43%	423.020,21
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.194,76	0,29%					5.194,76								23,71%	428.214,97
6	PAREDES E PAINÉIS	40.385,96	2,24%	4.038,60	4.038,60	4.038,60	4.038,60	6.057,89	6.057,89	8.077,19	4.038,60				25,95%	468.600,93	
7	COBERTURA	233.382,24	12,92%						46.676,45	70.014,67	116.691,12				38,88%	701.983,17	
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	103.246,40	5,72%			10.324,64	10.324,64	20.649,28	30.973,92	30.973,92					44,59%	805.229,57	
9	DRENAGEM	10.282,30	0,57%			1.028,23	2.570,58	2.570,58	4.112,92						45,16%	815.511,87	
10	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E PÂNICO	15.895,82	0,88%		794,79	794,79	794,79	2.384,37	2.384,37	794,79	7.947,91				46,04%	831.407,69	
11	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS	95.518,24	5,29%					19.103,65	28.655,47	28.655,47	19.103,65				51,33%	926.925,93	
12	REVESTIMENTO DE PISOS	129.556,35	7,17%		12.955,64	12.955,64	12.955,64	12.955,64	12.955,64	12.955,64	12.955,64	38.866,91			58,51%	1.056.482,28	
13	REVESTIMENTO DE PAREDES	93.582,39	5,18%					14.037,36	9.358,24	18.716,48	18.716,48	32.753,84			63,69%	1.150.064,67	
14	REVESTIMENTO DE TETO	28.776,29	1,59%						5.755,26	5.755,26	5.755,26	11.510,52			65,28%	1.178.840,96	
15	PINTURAS	92.012,96	5,10%					4.600,65	13.801,94	18.402,59	27.603,89	27.603,89			70,38%	1.270.853,92	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA	285.575,23	15,82%					28.557,52	28.557,52	28.557,52	28.557,52	171.345,14			86,20%	1.556.429,15	
17	CIRCULAÇÃO EXTERNA	58.064,19	3,22%					17.419,26	8.709,63	8.709,63	11.612,84	11.612,84			11,12%	200.826,44	
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	191.189,84	10,59%					57.356,95	57.356,95	19.118,98	38.237,97	19.118,98			21,71%	392.016,28	
19	ARREDONDAMENTO DE PLANILHA	2,73	0,00%												21,71%	392.019,01	
TOTAL NO PERÍODO				35.833,41	60.091,04	80.885,65	153.009,25	266.063,31	275.292,05	270.667,99	321.124,62	342.718,60					
TOTAL ACUMULADO		1.805.685,91	100,00%	35.833,41	95.924,46	176.810,10	329.819,35	595.882,66	871.174,71	1.141.842,69	1.462.967,31	1.805.685,91					

quinta-feira, 30 de setembro de 2021

*Carla Morgana P. e Silva*  
 Engenheira Civil  
 SEINFRA



**ESTADO DO ACRE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA**  
**ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

Objeto do Contrato: **REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE EM ACRELANDIA**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**  
Construtora: **ÔMEGA ENGENHARIA EIRELI**



**Imagem 1**  
Demolição de alvenaria



**Imagem 2**  
Demolição de alvenaria



**Imagem 3**  
Canteiro de obra



**Imagem 4**  
Canteiro de obra



**Imagem 5**  
Reservatório elevado para o canteiro de obra



**Imagem 6**  
Canteiro de obra



**ESTADO DO ACRE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA**  
**ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

Objeto do Contrato: **REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE EM ACRELÂNDIA**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**  
Construtora: **ÔMEGA ENGENHARIA EIRELI**



**Imagem 7**  
Canteiro de obra



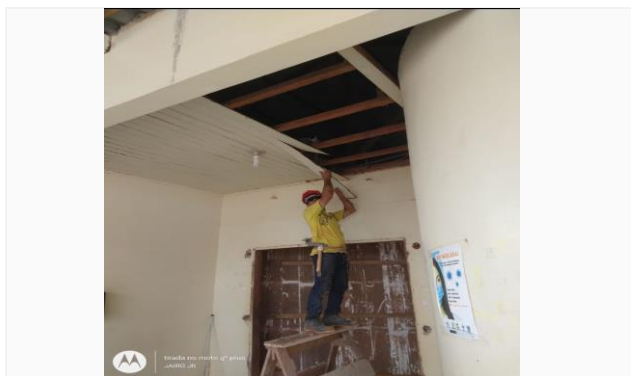
**Imagem 8**  
Placa da obra



**Imagem 9**  
Demolição de contrapiso



**Imagem 10**  
Retirada de forro



**Imagem 11**  
Retirada de forro



**Imagem 12**  
Demolição de contrapiso



**ESTADO DO ACRE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA**  
**ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

Objeto do Contrato: **REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE EM ACRELANDIA**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**  
Construtora: **ÔMEGA ENGENHARIA EIRELI**



**Imagem 13**  
Execução de alvenaria



**Imagem 14**  
Execução de alvenaria e chapisco



**Imagem 15**  
Execução de alvenaria



**Imagem 16**  
Execução de verga em janelas



**Imagem 17**  
Execução de verga em janelas e portas



**Imagem 18**  
Execução de chapisco



**ESTADO DO ACRE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA**  
**ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

Objeto do Contrato: **REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE EM ACRELANDIA**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**  
Construtora: **ÔMEGA ENGENHARIA EIRELI**



**Imagem 19**  
Execução de verga em portas



**Imagem 20**  
Execução de chapisco e verga em janelas



**Imagem 21**  
Execução de massa única



**Imagem 22**  
Execução de massa única



**Imagem 23**  
Execução de massa única



**Imagem 24**  
Execução de chapisco



**ESTADO DO ACRE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA**  
**ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

Objeto do Contrato: **REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE EM ACRELANDIA**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**  
Construtora: **ÔMEGA ENGENHARIA EIRELI**



**Imagem 25**  
Execução de tapume



**Imagem 26**  
Execução de tapume

quinta-feira, 30 de setembro de 2021

*Carla Maria Silva*  
Carla Maria P. e Silva  
CREA 10044-D/AC  
Engenheira Civil  
SEINFRA



**ESTADO DO ACRE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA**  
**ANEXO 6 - JUSTIFICATIVA DE ATRASO**

**1 - Dados do Contrato**

Objeto do Contrato: **REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE EM ACRELANDIA**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**

Construtora: **ÔMEGA ENGENHARIA EIRELI**

Fonte de Recurso:

Nº CT Construtora: **179/2021**

Fiscal da obra: **CARMEM MORGANA P. E SILVA CREA 10044 D/AC**

Respons. Técnico: **JUAN SOARES RODRIGUES CREA 9853 D/RO**

**2 - Justificativa para atraso de obra**

*Não foi possível dar início as atividades após a ordem de serviços, visto que o hospital estava sendo utilizado e os ambientes não foram liberados para executar os serviços necessários até que a reforma do prédio anexo estivesse concluído.*

**3 - Providências a serem tomadas visando recuperar os dias de atraso**

**4 - Penalidades que serão impostas à empresa caso esta seja responsável pelo atraso**

**Carmem Morgana P. e Silva**  
**CREA 10044-D/AC**  
**Engenheira Civil**  
**SEINFRA**



# ESTADO DO ACRE

## SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA

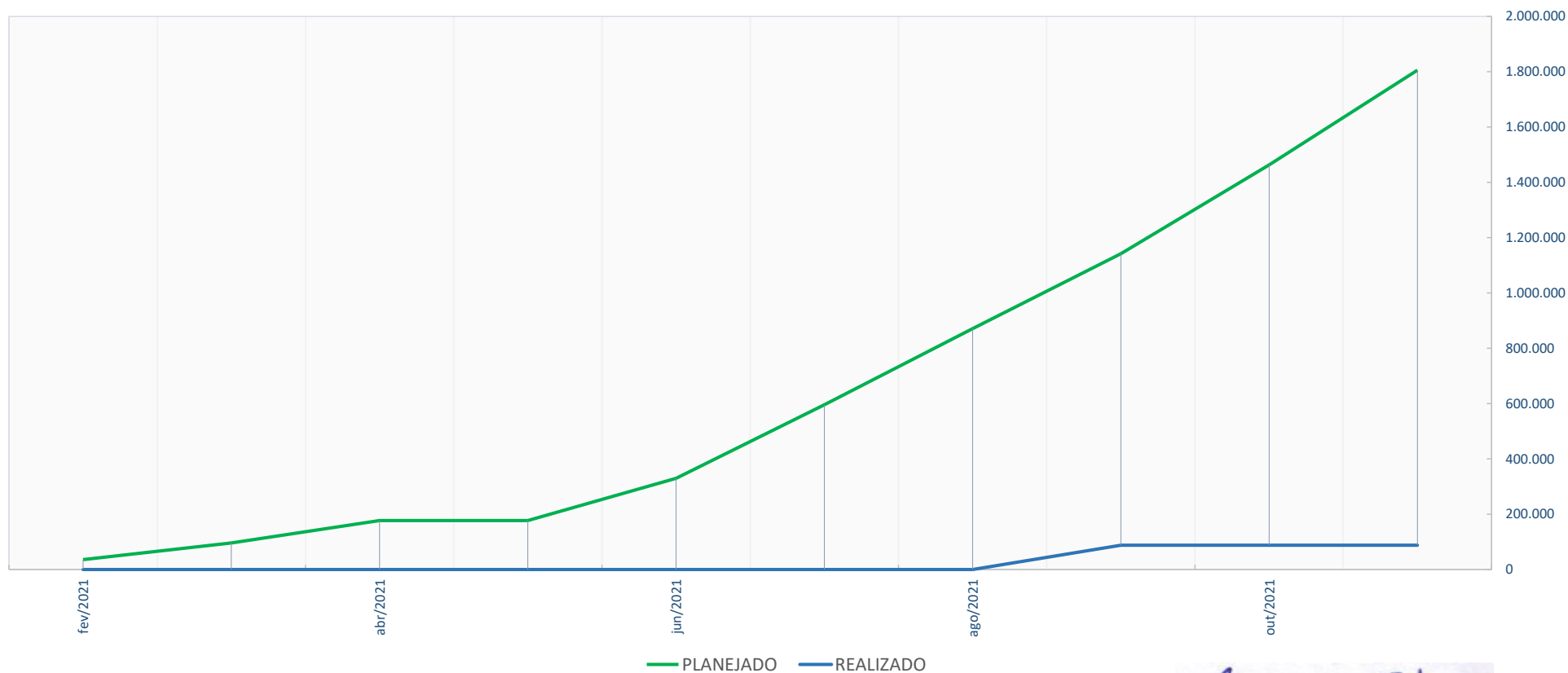
### AVANÇO ACUMULADO FÍSICO - FINANCEIRO

Objeto do Contrato: **REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE EM ACRELANDIA**

Órgão Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - SESACRE**

Construtora: **ÔMEGA ENGENHARIA EIRELI**

#### Acumulado Planejado x Acumulado Realizado



*Carmem Morgana P. e Silva*  
Carmem Morgana P. e Silva  
CREA 10044-D/AC  
Engenheira Civil  
SEINFRA