

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

<b>OBRA:</b>		Reforma da US2 Nossa Senhora Aparecida Luiz José Lourenço						
<b>ENDEREÇO:</b>		Rua Amália Alvina Jarjura, 179, Bairro Nossa Senhora Aparecida - Colatina/ ES - CEP: 29703-638						
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1		Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Der					m2	<b>8,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>ALT</b>	<b>COMP</b>					
Placa	1,00	2,00	4,00				8,00	
1.2		Tapume Com Telha Metálica Ondulada, Espessura 0,50 Mm, Sem Pintura, Altura 2,00 M, Inclusive Montagem De Estrado De Madeira 3" X 3" Espaçados A Cada 2,00 M					m2	<b>39,50</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>COMP</b>	<b>ALT</b>						
Fachada	19,75	2,00					39,50	
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
2.1		Retirada De Grades, Gradis, Alambrados, Cercas E Portões					m2	<b>44,90</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>COMP</b>	<b>ALT</b>						
Grade sobre muro externo	19,75	2,00					39,50	
Guarda-corpo	6,00	0,90					5,40	
2.2		Demolição De Alvenaria					m3	<b>3,53</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>COMP</b>	<b>ALT</b>	<b>LARG</b>					
Mureta da grade externa	19,75	0,80	0,15				2,37	
Consultório 1	2,50	2,90	0,13				0,94	
Sala de reuniões (abertura porta)	0,80	2,10	0,13				0,22	
2.3		Retirada De Bancada De Pia					m2	<b>2,05</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>COMP</b>	<b>LARG</b>						
Sala de nebulização	1,80	0,60					1,08	
Escovário	1,70	0,50					0,85	
Bancada recepção	0,20	0,60					0,12	
2.4		Demolição De Revestimento Com Azulejos					m2	<b>90,13</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>COMP</b>	<b>ALT</b>						
Fachada Frontal	10,67	1,35					14,40	
Fachada Frontal	3,73	1,35					5,04	
Fachada Frontal	4,38	0,25					1,10	
Fachada Frontal	1,00	1,80					1,80	
Fachada Lateral	6,85	1,35					9,25	
Fachada Fundos	17,45	1,35					23,56	
Escovário	6,04	2,90					17,52	
Sala de Vacina	6,02	2,90					17,46	
2.5		Retirada De Portas E Janelas De Madeira, Inclusive Batentes					m2	<b>19,01</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>LARG</b>	<b>ALT</b>					
Consultório 1	2,00	0,80	2,10				3,36	

Porta Almojarifado	1,00	0,80	2,10						1,68
Porta saída fundos	1,00	0,80	2,10						1,68
Porta banheiro Ginecologia	1,00	0,80	2,10						1,68
Janela Vacina	1,00	1,05	1,10						1,16
Porta WC	1,00	0,70	2,10						1,47
Porta WC Especial	2,00	0,80	2,10						3,36
Porta Vacina	1,00	0,80	2,10						1,68
Porta da entrada	1,00	1,40	2,10						2,94
<b>2.6</b>	<b>Demolição De Piso Revestido Com Cerâmica</b>							<b>m2</b>	<b>24,73</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>LARG</b>						
Consultório 1	1,00	4,11	2,50						10,28
Odontologia	1,00	4,07	3,00						12,21
WC	1,00	1,32	1,70						2,24
<b>2.7</b>	<b>Demolição De Piso Cimentado Inclusive Lastro De Concreto</b>							<b>m2</b>	<b>28,03</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>LARG</b>						
Demolição da calçada para execução do muro	1,00	19,75	1,10						21,73
Demolição da rampa de acesso calçada	1,00	2,20	0,70						1,54
Demolição da área para nova rampa de acesso calçada	1,00	3,40	1,40						4,76
<b>2.8</b>	<b>Demolição Manual De Concreto Simples (Emop 05.001.001)</b>							<b>m3</b>	<b>0,99</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>LARG</b>	<b>ALT</b>					
Demolição da rampa de acesso ao Posto	1,00	3,10	2,55	0,13					0,99
<b>2.9</b>	<b>Índice De Preço Para Remoção De Entulho Decorrente Da Execução De Obras (Classe A Conama - Nbr 10.004 - Classe li-B), Incluindo Aluguel Da Caçamba, Carga, Transporte E Descarga Em Área Licenciada</b>							<b>m3</b>	<b>15,49</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>Volume</b>	<b>Empol</b>							
Grade	1,35	1,30							1,75
Alvenaria da mureta	3,53	1,30							4,59
Azulejo	1,80	1,30							2,34
Portas	0,95	1,30							1,24
Piso cerâmico	0,49	1,30							0,64
Piso cimentado	2,80	1,30							3,64
Concreto	0,99	1,30							1,29
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
<b>3.1</b>	<b>Porta De Abrir Tipo Veneziana Em Alumínio Anodizado, Linha 25, Completa, Incl. Puxador Com Tranca, Caixilho, Alizar E Contramarco</b>							<b>m2</b>	<b>12,13</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>LARG</b>	<b>ALT</b>						
Porta da entrada	1,00	1,40	2,10						2,94
Porta para acesso caixa água	1,00	1,00	1,00						1,00
Porta banheiro Ginecologia	1,00	0,80	2,10						1,68
Porta Novo WC	1,00	0,80	2,10						1,68

Porta WC	1,00	0,70	2,10						1,47
Porta WC Especial	2,00	0,80	2,10						3,36
3.2	Marco De Madeira De Lei De 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra Ou Equivalente) Com 15X3 Cm De Batente, Nas Dimensões De 0.80 X 2.10 M							und	5,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>								
Porta Consultório 1	1,00								1,00
Porta Almojarifado	1,00								1,00
Porta saída fundos	1,00								1,00
Porta Vacina	1,00								1,00
Porta Sala de Reuniões	1,00								1,00
3.3	Porta Em Madeira De Lei Tipo Angelim Pedra Ou Equiv.C/Enchimento Em Madeira 1A.Qualidade Esp. 30Mm P/ Pintura, Inclusive Alizares, Dobradiças E Fechadura Externa Em Latão Cromado Lafonte Ou Equiv., Exclusive Marco, Nas Dim.: 0.80 X 2.10 M							und	5,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>								
Porta Consultório 1	1,00								1,00
Porta Almojarifado	1,00								1,00
Porta saída fundos	1,00								1,00
Porta Vacina	1,00								1,00
Porta Sala de Reuniões	1,00								1,00
3.4	Instalação De Vidro Temperado, E = 6 Mm, Encaixado Em Perfil U. Af_01/2021_P							m2	7,22
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>LARG</b>	<b>ALT</b>						
Recepção	1,00	2,70	1,40						3,78
Recepção	1,00	0,76	1,40						1,06
Recepção	1,00	1,50	1,40						2,10
Recepção	1,00	0,70	0,40						0,28
3.5	Porta De Abrir Com Mola Hidráulica, Em Vidro Temperado, 70X210 Cm, Espessura 10 Mm, Inclusive Acessórios.							und	1,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>								
Porta Recepção	1,00								1,00
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>								
4.1	Retirada E Recolocação De Telha Cerâmica De Encaixe, Com Até Duas Aguas, Incluso Içamento. Af_07/2019							m2	48,98
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>ÁREA</b>								
Área CAD - Cobertura da frente lado esquerdo	48,98								48,98
* Na ficha de composição já está incluída a substituição de peças quebradas									
4.2	Calha Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Desenvolvimento De 33 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019							m	39,70
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>							
Frente Esq	1,00	10,70							10,70
Frente Dir	1,00	9,25							9,25
Fundos	1,00	19,75							19,75
4.3	Tubo Pvc, Série R, Água Pluvial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Condutores Verticais De Águas Pluviais. Af_12/2014							m	14,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>							
Descidas	4,00	3,50							14,00

5 ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO							
5.1	Alvenaria De Blocos De Concreto 9X19X39Cm, C/ Resist. Mínimo A Compres. 2.5 Mpa, Assent. C/ Arg. De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia No Traço 1:0.5:8 Esp. Das Juntas 10Mm E Esp. Das Paredes, S/ Rev. 9Cm					m2	<b>22,33</b>
DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	ALT				
Nova Farmácia	1,00	3,70	2,90				10,73
Novo WC	1,00	1,00	2,90				2,90
Fechamento de portas	2,00	0,80	2,10				3,36
Fechamento de janela	1,00	1,05	1,10				1,16
Varanda - guarda-corpo	1,00	3,80	1,10				4,18
5.2	Chapisco De Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Lavada, No Traço 1:3, Espessura 5 Mm					m2	<b>44,65</b>
DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	ALT				
Nova Farmácia	2,00	3,70	2,90				21,46
Novo WC	2,00	1,00	2,90				5,80
Fechamento de portas	4,00	0,80	2,10				6,72
Fechamento de janela	2,00	1,05	1,10				2,31
Varanda - guarda-corpo	2,00	3,80	1,10				8,36
5.3	Emboço De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Média Ou Grossa Lavada No Traço 1:0.5:6, Espessura 20 Mm					m2	<b>26,51</b>
DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	ALT				
Nova Farmácia	1,00	3,70	2,90				10,73
Novo WC	1,00	1,00	2,90				2,90
Fechamento de portas	2,00	0,80	2,10				3,36
Fechamento de janela	1,00	1,05	1,10				1,16
Varanda - guarda-corpo	2,00	3,80	1,10				8,36
5.4	Reboco Tipo Paulista De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Média Ou Grossa Lavada No Traço 1:0.5:6, Espessura 25 Mm					m2	<b>18,15</b>
DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	ALT				
Nova Farmácia	1,00	3,70	2,90				10,73
Novo WC	1,00	1,00	2,90				2,90
Fechamento de portas	2,00	0,80	2,10				3,36
Fechamento de janela	1,00	1,05	1,10				1,16
5.5	Apicoamento De Superfície Com Revestimento Em Argamassa					m2	<b>461,87</b>
DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	LARG	ALT	DESC		
Consultório 1	1,00	4,11	2,50	2,90			38,34
Consultório 2	1,00	2,19	3,00	2,90			30,10
Odontologia	1,00	4,07	3,00	2,90			41,01
Ginecologia	1,00	4,00	3,00	2,90			40,60
Novo WC	1,00	1,32	1,70	2,90			17,52
Sala de Vacina	1,00	2,87	3,15	2,90			17,46
Nova Farmácia	1,00	2,00	3,70	2,90			33,06
Procedimentos	1,00	3,00	3,00	2,90			34,80

Cons. Geral	1,00	3,00	3,00	2,90					34,80
Circulação, Espera e Recepção	1,00	88,54		1,00					88,54
Bancada recepção	1,00	5,20		0,90					9,36
Varanda	1,00	9,00	1,25	1,10					21,18
Fachada Frontal	1,00	18,37		1,35					24,80
Fachada Lateral	1,00	8,22		1,35					11,10
Fachada Fundos	1,00	17,45		1,10					19,20
5.6	Azulejo Branco 15 X 15 Cm, Juntas A Prumo, Assentado Com Argamassa De Cimento Colante, Inclusive Rejuntamento Com Cimento Branco, Marcas De Referência Eliane, Cecrisa Ou Portobello							m2	<b>287,69</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>LARG</b>	<b>ALT</b>					
Consultório 1	1,00	4,11	2,50	2,90					38,34
Consultório 2	1,00	2,19	3,00	2,90					30,10
Odontologia	1,00	4,07	3,00	2,90					41,01
Ginecologia	1,00	4,00	3,00	2,90					40,60
Novo WC	1,00	1,32	1,70	2,90					17,52
Sala de Vacina	1,00	2,87	3,15	2,90					17,46
Nova Farmácia	1,00	2,00	3,70	2,90					33,06
Procedimentos	1,00	3,00	3,00	2,90					34,80
Cons. Geral	1,00	3,00	3,00	2,90					34,80
5.7	Revestimento Cerâmico Para Paredes Externas Em Pastilhas De Porcelana 5 X 5 Cm (Placas De 30 X 30 Cm), Alinhadas A Prumo, Aplicado Em Panos Com Vãos. Af_06/2014							m2	<b>97,90</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>ALT</b>	<b>Descontos</b>					
Circulação, Espera e Recepção	1,00	88,54	1,00						88,54
Bancada recepção	1,00	5,20	0,90						9,36
5.8	Revestimento Cerâmico Para Paredes Externas Em Pastilhas De Porcelana 5 X 5 Cm (Placas De 30 X 30 Cm), Alinhadas A Prumo, Aplicado Em Panos Sem Vãos. Af_06/2014							m2	<b>77,82</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>ALT</b>	<b>Descontos</b>					
Varanda	1,00	20,65	1,10						22,72
Fachada Frontal	1,00	18,37	1,35						24,80
Fachada Lateral	1,00	8,22	1,35						11,10
Fachada Fundos	1,00	17,45	1,10						19,20
5.9	Peitoril Linear Em Granito Ou Mármore, L = 15Cm, Comprimento De Até 2M, Assentado Com Argamassa 1:6 Com Aditivo. Af_11/2020							m	<b>3,80</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>							
Varanda - guarda-corpo	1,00	3,80							3,80
<b>6</b>	<b>PISO E RAMPA</b>								
6.1	Piso Cerâmico 45X45Cm, Pei 5, Cargo Plus Gray, Marcas De Referência Eliane, Cecrisa Ou Portobello, Assentado Com Argamassa De Cimento Colante, Inclusive Rejuntamento							m2	<b>24,73</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>LARG</b>						
Consultório 1	1,00	4,11	2,50						10,28
Odontologia	1,00	4,07	3,00						12,21
WC	1,00	1,32	1,70						2,24



6.2	Rodapé Em Cerâmica Pei-3, H = 7Cm, Assentado Com Argamassa De Cimento, Cal E Areia, Incl. Rejuntamento Com Cimento Branco				m	3,70
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>				
Sala de reuniões	1,00	3,70				3,70
6.3	Alvenaria De Blocos De Concreto Estrut. (14X19X39Cm) Cheios, C/ Resist. Mín. Compr. 15Mpa, Assentados C/ Arg. De Cimento E Areia No Traço 1:4, Esp. Juntas 10Mm E Esp. Da Parede S/ Revest. 14Cm				m2	0,55
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>ALT</b>			
Patamar	2,00	1,38	0,20			0,55
6.4	Aterro Com Areia Em Áreas De Calçada, Inclusive Fornecimento E Adensamento				m3	0,88
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>LARG</b>	<b>ALT</b>		
Patamar	1,00	1,73	1,38	0,17		0,41
Rampa	1,00	4,00	1,38	0,09		0,47
6.5	Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Feito Em Obra, Acabamento Convencional, Espessura 8 Cm, Armado. Af_07/2016				m2	8,32
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>LARG</b>			
Patamar	1,00	2,03	1,38			2,80
Rampa	1,00	4,00	1,38			5,52
6.6	Passeio De Cimentado Camurçado Com Argamassa De Cimento E Areia No Traço 1:3 Esp. 1.5Cm, E Lastro De Concreto Com 8Cm De Espessura, Inclusive Preparo De Caixa				m2	28,03
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>LARG</b>			
Recomposição da calçada para execução do muro	1,00	19,75	1,10			21,73
Recomposição da rampa de acesso calçada	1,00	2,20	0,70			1,54
Nova rampa de acesso calçada	1,00	3,40	1,40			4,76
6.7	Meio-Fio De Concreto Moldado In-Loco Com Formas De Chapa Compensada Resinada 6Mm, Nas Dimensões 10 X 30 Cm, Incl. Escavação, Reaterro E Bota-Fora				m	5,60
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>				
Recomposição da rampa de acesso calçada	1,00	2,20				2,20
Nova rampa de acesso calçada	1,00	3,40				3,40
6.8	Fornecimento E Assentamento De Ladrilho Hidráulico Pastilhado, Vermelho, Dim. 20X20 Cm, Esp. 1.5Cm, Assentado Com Pasta De Cimento Colante, Exclusive Regularização E Lastro				m2	3,36
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>LARG</b>			
Recomposição da rampa de acesso calçada	1,00	2,20	0,60			1,32
Nova rampa de acesso calçada	1,00	3,40	0,60			2,04
<b>7</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					
7.1	Escavação Manual Em Material De 1A. Categoria, Até 1.50 M De Profundidade				m3	13,50
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>LARG</b>	<b>ALT</b>		
Sapatas	9,00	1,10	1,10	1,05		11,43
Baldrame	1,00	9,85	0,60	0,35		2,07
7.2	Apiloamento Do Fundo De Vala Com Maço De 30 A 60Kg				m2	16,80
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>LARG</b>			
Sapatas	9,00	1,10	1,10			10,89
Baldrame	1,00	9,85	0,60			5,91

7.3	Reaterro Apilado De Cavas De Fundação, Em Camadas De 20 Cm				m3	<b>11,02</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VOLUME</b>					
Escavação	13,50					13,50
Concreto	2,48					- 2,48
7.4	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Magro Com Consumo Mínimo De Cimento De 250 Kg/M3 (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)				m3	<b>0,35</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>LARG</b>	<b>ALT</b>		
Sapatas	9,00	0,70	0,70	0,05		0,22
Baldrame	1,00	13,45	0,20	0,05		0,13
7.5	Fôrma De Chapa Compensada Resinada 12Mm, Levando-Se Em Conta A Utilização 3 Vezes (Incluido O Material, Corte, Montagem, Escoramento E Desfôrma)				m2	<b>60,68</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>LARG</b>	<b>ALT</b>		
Sapatas	9,00	0,70	0,70	0,25		6,30
Baldrame	1,00	17,05	0,20	0,35		11,94
Viga	1,00	17,05	0,20	0,30		13,64
Pilares	9,00	0,30	0,20	3,20		28,80
7.6	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-50 A Média, Diâmetro De 6.3 A 10.0 Mm				kg	<b>184,99</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>Ø</b>	<b>kg/m</b>		
Sapatas	108,00	0,80	8.0	0,395		34,13
Vigas	8,00	20,75	8.0	0,395		65,57
Pilares	36,00	3,84	10.0	0,617		85,29
7.7	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-60 B Fina, Diâmetro De 4.0 A 7.0Mm				kg	<b>68,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>Ø</b>	<b>kg/m</b>		
Vigas	264,00	0,92	5.0	0,154		37,40
Pilares	216,00	0,92	5.0	0,154		30,60
7.8	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=20 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)				m3	<b>4,88</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>LARG</b>	<b>ALT</b>		
Sapatas	9,00	0,70	0,70	0,30		1,10
Vigas	2,00	17,05	0,20	0,30		2,05
Pilares	9,00	0,30	0,20	3,20		1,73
7.9	Impermeabilização Com Argamassa De Igol 2 - Marca De Referência Sika				m2	<b>13,64</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>LARG</b>	<b>ALT</b>		
Baldrame	1,00	17,05	0,20	0,30		13,64
7.10	Alvenaria De Blocos De Concreto 19X19X39Cm, C/ Resist. Mínimo A Compres. 2.5 Mpa, Assent. C/ Arg. De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia No Traço 1:0.5:8 Esp. Das Juntas 10Mm E Esp. Das Paredes, S/ Rev. 19Cm				m2	<b>25,20</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>ALT</b>			
Muro fechamento	1,00	15,45	0,80			12,36
Complemento muro de fundos	1,00	21,40	0,60			12,84

7.11	Cinta De Amarração De Alvenaria Moldada In Loco Com Utilização De Blocos Canaleta. Af_03/2016					m	<b>15,45</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>					
Muro fechamento	1,00	15,45					15,45
7.12	Chapisco De Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Lavada, No Traço 1:3, Espessura 5 Mm					m2	<b>109,39</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>ALT</b>	<b>VÃOS</b>			
Muro fechamento	2,00	19,75	2,50	7,52			83,71
Complemento muro de fundos	2,00	21,40	0,60				25,68
7.13	Reboco Tipo Paulista De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Média Ou Grossa Lavada No Traço 1:0.5:6, Espessura 25 Mm					m2	<b>158,27</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>ALT</b>	<b>VÃOS</b>			
Muro fechamento	2,00	19,75	2,50	4,48			89,79
Muro de fundos	1,00	21,40	3,20				68,48
7.14	Chapim Sobre Muros Lineares, Em Granito Ou Mármore, L = 25 Cm, Assentado Com Argamassa 1:6 Com Aditivo. Af_11/2020					m	<b>56,55</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>					
Muro frontal (topo)	1,00	19,75					19,75
Muro frontal (vãos)	7,00	2,20					15,40
Muro fundos	1,00	21,40					21,40
7.15	Concertina Clip (Dupla) Aco Galv D=2,76					m	<b>41,15</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>					
Muro frontal	1,00	19,75					19,75
Muro fundos	1,00	21,40					21,40
<b>8</b>	<b>GRADES E PORTÕES</b>						
8.1	Grade Para O Muro Em Barras Chatas E Barras Redondas Com Adornos Conforme Projeto, Inclusive Chumbamento (2,20X1,10M)					und	<b>7,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>						
Vãos do muro	7,00						7,00
8.2	Portão De Correr Em Barras Chatas E Barras Redondas, Com Adornos Conforme Projeto, Inclusive Chumbamento (1,60X2,20M)					und	<b>1,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>						
Portão	1,00						1,00
8.3	Grade De Ferro Em Barra Chata, Inclusive Chumbamento					m2	<b>0,64</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>ALT</b>				
Grade WC	1,00	0,80	0,80				0,64
8.4	Corrimão Simples, Diâmetro Externo = 1 1/2", Em Aço Galvanizado. Af_04/2019_P					m	<b>26,82</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>					
Rampa	2,00	6,15					12,30
Rampa	2,00	5,88					11,76
Rampa	2,00	1,38					2,76



9									PINTURA	
9.1		Lixamento De Parede Com Pintura Antiga Pva Para Recebimento De Nova Camada De Tinta						m2	724,80	
DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	LARG	ALT	Descontos	Paredes	Teto			
Serviço	1,00	2,30	1,83	2,90			4,21		4,21	
Consultório 1	1,00	4,11	2,50	2,90			10,28		10,28	
Compressor	1,00	1,30	2,63	2,90		19,02	3,42		22,44	
Consultório 2	1,00	2,19	3,00	2,90			6,57		6,57	
Odontologia	1,00	4,07	3,00	2,90			12,21		12,21	
Ginecologia	1,00	4,00	3,00	2,90			12,00		12,00	
WC Ginecologia	1,00	1,42	1,70	2,90			2,41		2,41	
Novo WC	1,00	1,32	1,70	2,90			2,24		2,24	
Cozinha	1,00	2,30	4,22	2,90			9,71		9,71	
Expurgo	1,00	2,30	1,79	2,90			4,12		4,12	
Almoxarifado	1,00	2,41	1,79	2,90		24,36	4,31		28,67	
Circulação, Espera e Recepção	1,00	88,54		1,90		168,23	80,60		248,83	
Resíduos Sólidos	1,00	2,30	1,79	2,90			4,12		4,12	
Esterilização	1,00	2,30	1,79	2,90			4,12		4,12	
Nebulização	1,00	2,41	1,79	2,90			4,31		4,31	
Vacina	1,00	2,87	3,15	2,90			9,04		9,04	
Nova Farmácia	1,00	2,00	3,70	2,90			7,40		7,40	
Sala de reuniões	1,00	3,36	3,70	2,90		40,95	12,43		53,38	
WC	1,00	1,65	1,25	2,90			2,06		2,06	
Arquivo	1,00	2,09	1,65	2,90			3,45		3,45	
Suturas	1,00	3,00	3,00	2,90			9,00		9,00	
Procedimentos	1,00	3,00	3,00	2,90			9,00		9,00	
Cons. Geral	1,00	3,00	3,00	2,90			9,00		9,00	
WC Especial	2,00	1,67	1,92	2,90			6,41		6,41	
Varanda e Hall	1,00	9,00	1,25	1,80		34,65	11,25		45,90	
Fachada Frontal	1,00	18,37		2,25		41,33			41,33	
Fachada Lateral	1,00	8,22		3,03		24,87			24,87	
Poço	1,00	2,00	3,70	5,15		58,71			58,71	
Fachada Fundos	1,00	17,45		2,50		43,63			43,63	
Muro Lateral	1,00	10,15		2,50		25,38			25,38	
9.2		Pintura Com Tinta Látex Pva, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador, Em Paredes E Forros, A Duas Demãos						m2	496,23	
DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	LARG	ALT	Descontos	Paredes	Teto			
Serviço	1,00	2,30	1,83	2,90			4,21		4,21	
Consultório 1	1,00	4,11	2,50	2,90			10,28		10,28	
Compressor	1,00	1,30	2,63	2,90		19,02	3,42		22,44	
Consultório 2	1,00	2,19	3,00	2,90			6,57		6,57	

Odontologia	1,00	4,07	3,00	2,90			12,21		12,21	
Ginecologia	1,00	4,00	3,00	2,90			12,00		12,00	
WC Ginecologia	1,00	1,42	1,70	2,90			2,41		2,41	
Novo WC	1,00	1,32	1,70	2,90			2,24		2,24	
Cozinha	1,00	2,30	4,22	2,90			9,71		9,71	
Expurgo	1,00	2,30	1,79	2,90			4,12		4,12	
Almoxarifado	1,00	2,41	1,79	2,90		24,36	4,31		28,67	
Circulação, Espera e Recepção	1,00	88,54		1,90		168,23	80,60		248,83	
Resíduos Sólidos	1,00	2,30	1,79	2,90			4,12		4,12	
Esterilização	1,00	2,30	1,79	2,90			4,12		4,12	
Nebulização	1,00	2,41	1,79	2,90			4,31		4,31	
Vacina	1,00	2,87	3,15	2,90			9,04		9,04	
Nova Farmácia	1,00	2,00	3,70	2,90			7,40		7,40	
Sala de reuniões	1,00	3,36	3,70	2,90		40,95	12,43		53,38	
WC	1,00	1,65	1,25	2,90			2,06		2,06	
Arquivo	1,00	2,09	1,65	2,90			3,45		3,45	
Suturas	1,00	3,00	3,00	2,90			9,00		9,00	
Procedimentos	1,00	3,00	3,00	2,90			9,00		9,00	
Cons. Geral	1,00	3,00	3,00	2,90			9,00		9,00	
WC Especial	2,00	1,67	1,92	2,90			6,41		6,41	
Varanda e Hall	1,00	9,00	1,25	2,90			11,25		11,25	
<b>9.3</b>	<b>Pintura Com Tinta Acrílica, Marcas De Referência Suvinil, Coral E Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Paredes E Forros, A Duas Demãos</b>							<b>m2</b>		<b>227,33</b>
DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	LARG	ALT	Descontos	Paredes				
Varanda e Hall	1,00	9,00	1,25	1,80		34,65			34,65	
Fachada Frontal	1,00	18,37		2,25		41,33			41,33	
Fachada Lateral	1,00	8,22		4,38	12,33	23,63			23,63	
Poço	1,00	2,00	3,70	5,15		58,71			58,71	
Fachada Fundos	1,00	17,45		2,50		43,63			43,63	
Muro Lateral Esquerda	1,00	10,15		2,50		25,38			25,38	
<b>9.4</b>	<b>Pintura Com Tinta Acrílica, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrílico, Em Paredes E Forros, A Três Demãos</b>							<b>m2</b>		<b>95,71</b>
DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	ALT	Descontos						
Muro novo	2,00	19,75	2,50	1,52					95,71	
<b>9.5</b>	<b>Limpeza De Superfície Com Jato De Alta Pressão. Af_04/2019</b>							<b>m2</b>		<b>94,46</b>
DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	ALT							
Muro fundos	1,00	23,05	2,00						46,10	
Muro Lateral Esquerda	1,00	10,15	2,50						25,38	
Muro Lateral Direita	1,00	3,86	3,00						11,58	
Poço	1,00	11,40	1,00						11,40	

9.6	Pintura Com Tinta Acrilica, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Selador Acrilico, Sobre Concreto Ou Blocos De Concreto, A Três Demãos				m2	<b>71,51</b>	
DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	ALT				
Muro fundos	1,00	23,05	2,60			59,93	
Muro Lateral Direita	1,00	3,86	3,00			11,58	
9.7	Remoção De Pintura Antiga A Óleo Ou Esmalte				m2	<b>152,58</b>	
DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	ALT	COEF			
Portas madeira	15,00	0,80	2,10	3,00		75,60	
Grades - A. Serviço	1,00	2,30	2,50	2,00		11,50	
Grades - Compressor	1,00	1,30	2,10	2,00		5,46	
Grade - Res. Sólidos	1,00	0,80	2,10	2,00		3,36	
Grade - Porta Circulação	1,00	0,80	2,10	2,00		3,36	
Grades - Janelas	2,00	1,00	1,30	2,00		5,20	
Grades - Janelas	7,00	1,70	1,30	2,00		30,94	
Grades - Janelas	1,00	1,00	0,80	2,00		1,60	
Grades - Janelas	2,00	1,40	1,30	2,00		7,28	
Grades - Porta acesso	1,00	1,80	2,30	2,00		8,28	
9.8	Pintura Com Tinta Esmalte Sintético, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Fundo Branco Nivelador, Em Madeira, A Duas Demãos				m2	<b>95,76</b>	
DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	ALT	COEF			
Portas madeira	19,00	0,80	2,10	3,00		95,76	
9.9	Pintura Com Tinta Esmalte Sintético, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, A Duas Demãos, Inclusive Fundo Anticorrosivo A Uma Demão, Em Metal				m2	<b>164,19</b>	
DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	ALT	COEF			
Grades - A. Serviço	1,00	2,30	2,50	2,00		11,50	
Grades - Compressor	1,00	1,30	2,10	2,00		5,46	
Grade - Res. Sólidos	1,00	0,80	2,10	2,00		3,36	
Grade - Porta Circulação	1,00	0,80	2,10	2,00		3,36	
Grades - Janelas	2,00	1,00	1,30	2,00		5,20	
Grades - Janelas	7,00	1,70	1,30	2,00		30,94	
Grades - Janelas	1,00	1,00	0,80	2,00		1,60	
Grades - Janelas	2,00	1,40	1,30	2,00		7,28	
Grades - Porta acesso	1,00	1,80	2,30	2,00		8,28	
Portão de correr	1,00	1,60	2,20	4,00		14,08	
Grades nos vãos do muro	7,00	2,20	1,10	4,00		67,76	
Corrimão	2,00	13,41		0,12		3,21	
Portão do Abrigo	1,00	1,35	0,80	2,00		2,16	
<b>10</b>	<b>ABRIGO PARA A BOMBA DE VÁCUO</b>						
10.1	Lastro De Concreto Não Estrutural, Espessura De 6 Cm				m2	<b>1,32</b>	
DESCRIÇÃO	QTDE	COMP	LARG				
Abrigo	1,00	1,65	0,80			1,32	

10.2	Alvenaria De Blocos De Concreto Estrut. (14X19X39Cm) Cheios, C/ Resist. Mín. Compr. 15Mpa, Assentados C/ Arg. De Cimento E Areia No Traço 1:4, Esp. Juntas 10Mm E Esp. Da Parede S/ Revest. 14Cm				m2	1,28
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>ALT</b>			
Abrigo	2,00	0,80	0,80			1,28
10.3	Fôrma De Chapa Compensada Resinada 12Mm, Levando-Se Em Conta A Utilização 3 Vezes (Incluído O Material, Corte, Montagem, Escoramento E Desfôrma)				m2	1,55
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>LARG</b>	<b>ALT</b>		
Laje - abrigo	1,00	1,65	0,80	0,07		1,55
10.4	Fornecimento, Dobragem E Colocação Em Fôrma, De Armadura Ca-60 B Fina, Diâmetro De 4.0 A 7.0Mm				kg	5,91
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>LARG</b>	<b>kg/m2</b>		
Tela Q-283	1,00	1,65	0,80	4,48		5,91
10.5	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=20 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)				m3	0,09
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>LARG</b>	<b>ALT</b>		
Laje - abrigo	1,00	1,65	0,80	0,07		0,09
10.6	Chapisco De Argamassa De Cimento E Areia Média Ou Grossa Lavada No Traço 1:3, Espessura 5Mm, Com Utilização De Impermeabilizante				m2	2,56
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>ALT</b>			
Paredes	4,00	0,80	0,80			2,56
10.7	Reboco Tipo Paulista De Argamassa De Cimento, Cal Hidratada Ch1 E Areia Média Ou Grossa Lavada No Traço 1:0.5:6, Espessura 25 Mm				m2	2,56
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>ALT</b>			
Paredes	4,00	0,80	0,80			2,56
10.8	Impermeabilização De Superfície Com Membrana À Base De Resina Acrílica, 3 Demãos. Af_06/2018				m2	4,11
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>ALT</b>	<b>LARG</b>		
Paredes	4,00	0,80	0,80			2,56
Laje	1,00	1,65	0,07	0,80		1,55
10.9	Portão De Ferro De Abrir Em Barra Chata, Inclusive Chumbamento				m2	1,08
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>ALT</b>			
Portão	1,00	1,35	0,80			1,08
10.10	Regularização De Base P/ Revestimento Cerâmico, Com Argamassa De Cimento E Areia No Traço 1:5, Espessura 3Cm				m2	1,08
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>LARG</b>			
Piso	1,00	1,35	0,80			1,08
10.11	Piso Cerâmico 45X45Cm, Pei 5, Cargo Plus Gray, Marcas De Referência Eliane, Cecrisa Ou Portobello, Assentado Com Argamassa De Cimento Colante, Inclusive Rejuntamento				m2	1,08
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>LARG</b>			
Piso	1,00	1,35	0,80			1,08
10.12	Rodapé De Cerâmica Pei-3, Assentado Com Argamassa De Cimento Cola H = 7.0 Cm, Inclusive Rejuntamento Com Cimento Branco				m	3,25
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>	<b>COMP</b>	<b>LARG</b>			
Piso	1,00	1,65	0,80			3,25



11		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							
11.1		Ponto De Água Fria (Lavatório, Tanque, Pia De Cozinha, Etc...)						pt	5,00
DESCRIÇÃO	QTDE								
Tanque	1,00						1,00		
Consultório 1	1,00						1,00		
Consultório 2	1,00						1,00		
Bancada vacina	1,00						1,00		
Bebedouro	1,00						1,00		
11.2		Ponto Com Registro De Pressão (Chuveiro, Caixa De Descarga, Etc...)						pt	2,00
DESCRIÇÃO	QTDE								
Bomba de vácuo	1,00						1,00		
Descarga WC	1,00						1,00		
11.3		Ponto Para Esgoto Primário (Vaso Sanitário)						pt	1,00
DESCRIÇÃO	QTDE								
WC	1,00						1,00		
11.4		Ponto Para Esgoto Secundário (Pia, Lavatório, Mictório, Tanque, Bidê, Etc...)						pt	5,00
DESCRIÇÃO	QTDE								
Consultório 1	1,00						1,00		
Consultório 2	1,00						1,00		
Bomba de vácuo	1,00						1,00		
Bancada vacina	1,00						1,00		
Bebedouro	1,00						1,00		
11.5		Tubo De Pvc Rígido Soldável Branco, Para Esgoto, Diâmetro 40Mm (1 1/2"), Inclusive Conexões						m	21,50
DESCRIÇÃO	QTDE	COMP							
Pontos esgoto até PV	1,00	8,50					8,50		
Dreno Ar Condicionado	2,00	3,00					6,00		
Dreno Ar Condicionado Nova Farmácia	1,00	7,00					7,00		
11.6		Abertura E Fechamento De Rasgos Em Alvenaria, Para Passagem De Tubulações, Diâm. 1/2" A 1"						m	27,00
DESCRIÇÃO	QTDE	COMP							
Pontos de água fria	7,00	2,00					14,00		
Dreno Ar Condicionado	2,00	3,00					6,00		
Dreno Ar Condicionado Nova Farmácia	1,00	7,00					7,00		
11.7		Abertura E Fechamento De Rasgos Em Concreto, Para Passagem De Tubulações, Diâm. 1 1/4" A 2"						m	14,40
DESCRIÇÃO	COMP								
Pontos de esgoto	14,40						14,40		
11.8		Lavatório De Louça Branca, Padrão Popular, Marcas De Referência Deca, Celite Ou Ideal Standard, Inclusive Acessórios Em Pvc, Exceto Torneira						und	4,00
DESCRIÇÃO	QTDE								
Consultório 1	1,00						1,00		
Consultório 2	1,00						1,00		

WC	1,00								1,00
Nebulização	1,00								1,00
11.9	Torneira Pressão Cromada Diâm. 1/2" Para Lavatório, Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol						und		<b>4,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>								
Consultório 1	1,00								1,00
Consultório 2	1,00								1,00
Nebulização	1,00								1,00
WC	1,00								1,00
11.10	Bacia Sanitária De Louça Branca, Com Caixa Acoplada Duplo Acionamento, Marca De Ref. Deca Linha Ravena Ou Equivalente, Inclusive Assento Plástico E Acessórios De Fixação						und		<b>1,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>								
WC	1,00								1,00
11.11	Instalação De Bancada De Granito De 1,80 X 0,60 M						und		<b>1,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>								
Vacina	1,00								1,00
11.12	Torneira Para Tanque, Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol.						und		<b>1,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>								
Tanque	1,00								1,00
11.13	Torneira Para Jardim De 3/4" Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol						und		<b>1,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>								
Externa	1,00								1,00
11.14	Válvula Em Metal Cromado Tipo Americana 3.1/2 X 1.1/2 Para Pia - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020						un		<b>2,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>								
Esterilização/ Vacina	2,00								2,00
11.15	Sifão Do Tipo Flexível Em Pvc 1 X 1.1/2 - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020						un		<b>2,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>								
Esterilização/ Vacina	2,00								2,00
11.16	Registro De Gaveta Com Canopla Cromada Diam. 25Mm (1"), Marcas De Referência Fabrimar, Deca Ou Docol						und		<b>2,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>								
Novos pontos de AF dos consultórios	2,00								2,00
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
12.1	Retirada De Pontos Elétricos (Luminárias, Interruptores E Tomadas)						und		<b>125,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>								
Tomadas e luminárias substituídas	125,00								125,00
12.2	Ponto De Iluminação Residencial Incluindo Interruptor Simples, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento (Excluindo Luminária E Lâmpada). Af_01/2016						un		<b>4,00</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>								
Nova Farmácia	1,00								1,00
Sala de Reunião	2,00								2,00
Fachada	1,00								1,00



12.3	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento. Af_01/2016						un	14,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>							
Consultório 1	3,00						3,00	
Consultório 2	1,00						1,00	
Odontologia	1,00						1,00	
Ginecologia	1,00						1,00	
Vacina	1,00						1,00	
Sala de Reunião	2,00						2,00	
Bebedouro	1,00						1,00	
Espera geral	1,00						1,00	
Suturas	1,00						1,00	
Procedimentos	1,00						1,00	
Cons. Geral	1,00						1,00	
12.4	Ponto De Utilização De Equipamentos Elétricos, Residencial, Incluindo Suporte E Placa, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento. Af_01/2016						un	5,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>							
Consultório 1	1,00						1,00	
Consultório 2	1,00						1,00	
Exaustor WC	1,00						1,00	
Nova Farmácia	1,00						1,00	
Recepção	1,00						1,00	
12.5	Ponto Padrão De Interruptor De 1 Tecla Intermediário - Considerando Eletroduto Pvc Rígido De 3/4" Inclusive Conexões (3.3M), Fio Isolado Pvc De 2.5Mm2 (15.8M) E Caixa Pvc 4X2" (1 Und)						und	1,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>							
Vacina	1,00						1,00	
12.6	Interruptor Simples (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015						un	25,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>							
Trocar todos	25,00						25,00	
12.7	Interruptor Simples (2 Módulos), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015						un	2,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>							
Trocar todos	2,00						2,00	
12.8	Tomada Baixa De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015						un	36,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>							
Trocar todos	36,00						36,00	
12.9	Tomada Média De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015						un	9,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>							
Trocar todos	9,00						9,00	
12.10	Tomada Média De Embutir (1 Módulo), 2P+T 20 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015						un	2,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>							
Trocar todos	2,00						2,00	

12.11	Luminaria Sobrepor Compl., Corpo Ch. Aço Pintada Branca, Refletor Aletas Parabólicas Alum. Alta Pureza E Refletância Inclusive 2 Lâmpadas Led T8 20W Temp. De Cor 5000K Bivolt C/ 1,20M - Ref. Cs232Al-N - Ames, 664 - Lumavi Ou Equivalente	und	36,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>		
Trocar todos	36,00		36,00
12.12	Luminária Tipo Plafon Circular, De Sobrepor, Com Led De 12/13 W - Fornecimento E Instalação. Af_03/2022	un	7,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>		
Banheiros/Compressor/Resíduos Sólidos	7,00		7,00
12.13	Luminaria Led Refletor Retangular Bivolt, Luz Branca, 50 W - Fornecimento E Instalação	und	8,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>		
Trocar todos	8,00		8,00
12.14	Exaustor Axial De Parede, Com Diâmetro De 300Mm, Da True Ou Similar. Fornecimento E Instalação.	un	1,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>		
WC	1,00		1,00
12.15	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	4,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>		
Novos ar condicionados	4,00		4,00
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES DE REDE LOGICA</b>		
13.1	Rack Central 48 Portas, 12Ux570, Inclusive 02 Patch Panel 24 Portas, Gerenciador De Cabos, Régua Com 8 Pontos De Tomada 2P+T E 02 Switch 24 Portas - Fornecimento E Instalação	und	1,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>		
Lista de materiais	1,00		1,00
13.2	Eletrocalha De Aço Galvanizado, Tipo U, 50X50Mm, Com Tampa De Encaixe, Fixada Em Teto, Inclusive Emendas E Material Para Fixação- Fornecimento E Instalação	m	52,80
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>		
Lista de materiais	52,80		52,80
13.3	Te Horizontal Perfurado Para Eletrocalha De Aço Galvanizado, Perfil "U", De 50*50Mm, Inclusive Tampa, Parafuso, Porca E Arruelas Para Fixação - Fornecimento E Instalação	und	2,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>		
Lista de materiais	2,00		2,00
13.4	Curva Horizontal Perfurado Para Eletrocalha De Aço Galvanizado, Perfil "U", De 50*50Mm, Inclusive Tampa, Parafuso, Porca E Arruelas Para Fixação - Fornecimento E Instalação	und	3,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>		
Lista de materiais	3,00		3,00
13.5	Terminal De Fechamento Para Eletrocalha De Aço Galvanizado, Perfil "U", De 50*50Mm, Inclusive Tampa, Parafuso, Porca E Arruelas Para Fixação - Fornecimento E Instalação	und	3,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>		
Lista de materiais	3,00		3,00
13.6	Saída Horizontal Para Eletroduto De 3/4"	und	21,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>		
Lista de materiais	21,00		21,00
13.7	Furo Em Alvenaria Para Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_05/2015	un	21,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>		
Lista de materiais	21,00		21,00



13.8	Eletroduto De Pvc, Rígido, Roscavel, Ø= 3,4", Inclusive Conexões E Fixado (Parede/Teto) Por Abraçadeiras Tipo "D", Com Cunha, Bucha, Arruela E Parafuso - Fornecimento E Instalação		m	114,50
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>			
Lista de materiais	114,50			114,50
13.9	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015		un	24,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>			
Lista de materiais	24,00			24,00
13.10	Condutele De Alumínio, Tipo Lr, Para Eletroduto De Aço Galvanizado Dn 20 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_11/2016_P		un	24,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>			
Lista de materiais	24,00			24,00
13.11	Tomada De Rede, Tipo Condutele 4X2, De Sobrepor, Com Tampa, Suporte E Módulo Fêmea Rj45 - Fornecimento E Instalação		und	24,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>			
Lista de materiais	24,00			24,00
13.12	Cabo Eletrônico Categoria 5E, Instalado Em Edificação Institucional - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019		m	535,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>			
Lista de materiais	535,00			535,00
13.13	Patch Cord Multilan Extra Flexível Cat 5E U/Utp Rj-45 - 1,50 M		und	48,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>			
Lista de materiais	48,00			48,00
13.14	Rede Elétrica Para Alimentação Do Rack, Incluindo Eletroduto De Pvc Rígido Roscável Ø= 3,4" Fixado Por Abraçadeira Cunha Tipo D E Cabos De Cobre 2#2,5Mm²(2,5Mm²) - Fornecimento E Instalação		m	10,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>			
Lista de materiais	10,00			10,00
13.15	Cabo Telefônico Cci-50 2 Pares, Sem Blindagem, Instalado Em Entrada De Edificação - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019		m	20,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>			
Lista de materiais	20,00			20,00
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
14.1	Raspagem E Limpeza Do Terreno (Manual)		m2	25,53
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>COMP</b>	<b>LARG</b>		
Jardim	9,25	2,76		25,53
14.2	Fornecimento E Plantio De Grama Em Placas Tipo Esmeralda, Inclusive Fornecimento De Terra Vegetal		m2	25,53
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>COMP</b>	<b>LARG</b>		
Jardim	9,25	2,76		25,53
14.3	Placa De Identificação De Obra Pública, Confeccionado Em Chapa De Pet 2,0Mm, Fundo, Textos E Símbolos Em Vinil Auto Adesivo E Estrutura De Requadro, Suporte Estruturado Em		m2	1,50
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>COMP</b>	<b>ALT</b>		
Área	2,50	0,60		1,50
14.4	Placa Para Inauguração De Obra Em Alumínio Polido E=4Mm, Dimensões 40 X 50 Cm, Gravação Em Baixo Relevo, Inclusive Pintura E Fixação		und	1,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QTDE</b>			
Placa	1,00			1,00
14.5	Limpeza Geral Da Obra (Edificação)		m2	406,85
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>COMP</b>	<b>LARG</b>		
Área	20,60	19,75		406,85