

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CÁLCULO			TOTAL
<b>GRUPO DE SERVIÇO 164: SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1	020000	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	020101	DEMOLIÇÃO COBERTURA TELHA CERÂMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)		134,44
		Sala 1	m²	6,30	4,70		29,61
		Sala 2	m²	4,75	4,70		22,33
		Sala 3	m²	6,50	4,90		31,85
		Corredores	m²	26,00	1,80		46,80
		Banheiro	m²	2,20	1,75		3,85
1.2	20103	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)		183,26
		Sala 1	m²	6,30	4,70		29,61
		Sala 2	m²	4,75	4,70		22,33
		Sala 3	m²	6,50	4,90		31,85
		Corredores	m²	26,00	1,80		46,80
		Sala 4	m²	7,25	4,90		35,53
		Fraldário Berç. 1	m²	3,50	4,90		17,15
1.3	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATÉ CB. E CARGA	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)		134,19
		Sala 1	m²	6,30	4,70		29,61
		Sala 2	m²	4,75	4,70		22,33
		Sala 3	m²	6,50	4,90		31,85
		Corredores	m²	28,00	1,80		50,40
1.4	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)		17,90
		Sala 3 barrado de 1m de 2 paredes	m²	10,90	1,00		10,90
		Em uma parte interna do muro perto do refeitório	m²	3,50	2,00		7,00
1.5	20117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)		269,84
		Sala 3 interno	m²	11,40	4,00		45,60
		Sala 4 interno	m²	24,30	4,00		97,20
		Sala 4 externo	m²	12,40	4,00		49,60
		Fraldário Berç. 1	m²	8,40	4,00		33,60
		Sala 5 externo	m²	14,5	4,00		58,00
		Descosto de janelas e portas	m²	-14,16	1,00		-14,16
1.6	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m³	ÁREA (M²)	ALTURA (M)		248,44
		Sala 1 todas as paredes	m³	22,00	3,00		66,00
		Sala 2 todas as paredes	m³	14,20	3,00		42,60
		Banheiro todas as paredes	m³	6,50	3,00		19,50
		Sala 3 2 paredes	m³	11,40	3,00		34,20
		Alvenarias que foram levantadas da cozinha nova	m³	34,00	1,70		57,80
		Alvenarias dos corredores ( bandeirolas)	m³	28,34	1,00		28,34
1.7	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (O.C)	m³	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)		11,70
		Calçadas dos laterais	m³	12,00	0,15		1,80
		Calçadas fundo (onde será um novo solar)	m³	66,00	0,15		9,90
1.8	20164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	m	COMPRIMENTO (M)			7,00
		Cozinha	m	4,00			4,00
		Banheiro	m	3,00			3,00
1.9	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	und	UNIDADE			5,00
		Sala 1	und	2,00			2,00
		Sala 2	und	1,00			1,00
		Banheiro antigo	und	1,00			1,00
		Sala 3	und	1,00			1,00
1.10	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	und	UNIDADE			8,00
		Sala 1	und	3,00			3,00
		Sala 2	und	2,00			2,00
		Banheiro antigo	und	1,00			1,00
		Sala 3	und	2,00			2,00
1.11	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/ OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	und	UNIDADE			9,00
		Cozinha antiga	und	5,00			5,00
		Banheiro antigo	und	4,00			4,00
1.12	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)		3,00
		Placa de obra	m²	2,00	1,50		3,00
1.13	SINAPI 97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA	m³	QUANTIDADE	DIMENSÃO		0,69
		Pilares dos corredores	m³	14,00	0,05		0,69
1.14	SINAPI 98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)		562,50
		Corredores, manutenção da grama e canteiro de obras	m²	25,00	22,50		562,50
<b>GRUPO DE SERVIÇO: 165 - TRANSPORTES</b>							
2	030000	TRANSPORTES					
2.1	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA (EMPOLAMENTO 30%)	m³	DIMENSÕES			TOTAL
			m³	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)		47,29
		Demolição cobertura telha cerâmica c/ transp até cb. e carga	m³	64,72	0,01		0,84
		Demolição estrutura em madeira telhado c/ transp até cb. e carga	m³	9,98	0,01		0,13
		Demolição manual de piso ciment. sobre lastro conc.c/tr. até cb. e carga	m³	987,37	0,01		12,84
		Demolição manual de piso cerâmico sobre lastro conc.c/tr. cb e carga	m³	554,30	0,01		7,21
		Demolição manual de revestimentos com azulejo c/ transp até cb. e carga	m³	313,37	0,01		4,07
		Demolição manual de revestimento c/ argamassa c/tr. até cb. e carga	m³	1081,36	0,01		14,06
		Demolição manual alvenaria tijolo s/ reap. c/tr. até cb. e carga	m³	35,12	0,14		6,39
		Demolição manual em concreto cimoles c/tr. até cb. e carga (o.c)	m³	15,60	0,05		1,01
		Remoção manual de tubulação (todo e conexão) c/ transp. até cb. e carga (Excluso rasgos e escavações)	m³	30,00	0,01		0,39
		Remoção manual de luminária c/ transp. até cb. e carga	m³	5,00	0,01		0,07
		Remoção manual de interruptor/ tomada elétrica/disjuntor c/ transp. até cb. e carga	m³	8,00	0,01		0,10
		Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada	m³	14,00	0,01		0,18
<b>GRUPO DE SERVIÇO: 166 - SERVIÇOS EM TERRA</b>							
3	040000	SERVIÇOS EM TERRA					
3.1	40103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M	m³	ÁREA (M²)	ALTURA (M)		TOTAL
		Sala 1, 2 e 3	m³	0,071	3,00		1,70
3.2	41002	APILOAMENTO	m²	ÁREA (M²)			TOTAL
		E1=E2=E3=E4=E5=E6=E7=E8	m²	0,07			0,57
		E1=E2=E3=E4=E5=E6=E7=E8	m²	0,07			0,57
<b>GRUPO DE SERVIÇO: 167 - FUNDACOES E SONDAGENS</b>							
4	050000	FUNDACOES E SONDAGENS					
<b>ESTACAS</b>							
4.1	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m³	ÁREA (M²)	ALTURA (M)		TOTAL
		Sala 1, 2 e 3	m³	0,07	4,00		2,26
		E1=E2=E3=E4=E5=E6=E7=E8	m³	0,07	4,00		2,26
4.2	51024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m³	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)		TOTAL
		Sala 1, 2 e 3	m³	0,07	0,050		0,03
		E1=E2=E3=E4=E5=E6=E7=E8	m³	0,07	0,050		0,03
4.3	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (S/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	COMPRIMENTO (M)	DENSIDADE		TOTAL
		Sala 1, 2 e 3	KG	128,00	0,40		409,60
		E1=E2=E3=E4=E5=E6=E7=E8	KG	128,00	0,40		409,60
4.4	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	COMPRIMENTO (M)	DENSIDADE		TOTAL
		Sala 1, 2 e 3	KG	120,00	0,16		19,20
		E1=E2=E3=E4=E5=E6=E7=E8	KG	120,00	0,16		19,20
4.5	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.) (ESTACAS)	m³	ÁREA (M²)	ALTURA (M)		TOTAL
		Sala 1, 2 e 3	m³	0,07	3,00		1,70
		E1=E2=E3=E4=E5=E6=E7=E8	m³	0,07	3,00		1,70
<b>BLOCOS</b>							
4.6	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	ÁREA (M²)	ALTURA (M)		TOTAL
		Sala 1, 2 e 3	m³	0,36	0,55		1,58
		BL1=BL2=BL3=BL4=BL5=BL6=BL7=BL8	m³	0,36	0,55		1,58
4.7	51009	FORMA TÁBUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	ÁREA (M²)			TOTAL
		Sala 1,2 e 3	m²	11,52			11,52

		BL1=BL2=BL3=BL4=BL5=BL6=BL7=BL8	m²	1,44		11,52
4.8	52014	<b>ACO CA 60 - 5,0 MM (OBRAS CIVIS)</b>	KG	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>DENSIDADE</b>	<b>19,20</b>
		Sala 1, 2 e 3	KG	120,00	0,16	19,20
		BL1=BL2=BL3=BL4=BL5=BL6=BL7=BL8	KG	128,00	0,40	409,60
4.9	52004	<b>ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)</b>	KG	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>DENSIDADE</b>	<b>409,60</b>
		Sala 1, 2 e 3	KG	128,00	0,40	409,60
		BL1=BL2=BL3=BL4=BL5=BL6=BL7=BL8	KG	128,00	0,40	409,60
4.10	51032	<b>CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.) (BLOCOS)</b>	m³	<b>ÁREA (M²)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>1,58</b>
		Sala 1, 2 e 3	m³	0,36	0,55	1,58
		BL1=BL2=BL3=BL4=BL5=BL6=BL7=BL8	m³	0,36	0,55	1,58
<b>GRUPO DE SERVIÇO: 168 - ESTRUTURA</b>						
5	060000	<b>ESTRUTURA</b>				<b>TOTAL</b>
5.1	67022	<b>LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA</b>	m²	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>LARGURA (M)</b>	<b>84,53</b>
		Sala 4	m²	6,50	4,90	31,85
		Sala 5 laje	m²	7,25	4,90	35,53
		Fraldário Berç. 1 laje	m²	3,50	4,90	17,15
5.2	60191	<b>FORMA DE TÁBUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES</b>	m²	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>49,56</b>
		Sala 1	m²	31,40	0,30	18,84
		Sala 2	m²	28,40	0,30	17,04
		Sala 3	m²	22,80	0,30	13,68
5.3	60305	<b>ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)</b>	KG	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>DENSIDADE</b>	<b>588,43</b>
		Baldrame sala 1	kg	60,00	0,40	24,00
		Viga aérea sala 1	kg	60,00	0,40	24,00
		Baldrame sala 2	kg	57,00	0,40	22,80
		Viga aérea sala 2	kg	57,00	0,40	22,80
		Baldrame sala 3	kg	65,00	0,40	26,00
		Viga aérea sala 3	kg	65,00	0,40	26,00
		Viga aérea sala 4	kg	97,00	0,40	38,80
		Viga aérea Cozinha/Corredor	kg	80,00	0,40	32,00
		Viga aérea Lactário	kg	47,00	0,40	18,80
		Viga aérea Vest. Fem.	kg	20,00	0,40	8,00
		Viga aérea Vest. Masc.	kg	20,00	0,40	8,00
		Viga aérea DML	kg	35,00	0,40	14,00
		Viga Despensa	kg	54,00	0,40	21,60
		Viga A.R.R.S	kg	26,00	0,40	10,40
		Viga aérea Gás	kg	0,05	5,00	0,23
		Viga Lavanderia	kg	35,00	0,40	14,00
		Viga aérea Corredores	kg	11,00	0,40	4,40
		Pilares salas P1 ao P8	kg	144,00	0,40	57,60
		Pilares Corredores	kg	240,00	0,40	96,00
		Ferro complementar pilares da cozinha	kg	200,00	0,40	80,00
		Pilaretes Platabanda	kg	52,00	0,40	20,80
		Pilaretes Mureta	kg	48,00	0,40	19,20
5.4	60314	<b>ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)</b>	KG	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>DENSIDADE</b>	<b>336,23</b>
		Baldrame sala 1	kg	100,00	0,16	16,00
		Viga aérea sala 1	kg	100,00	0,16	16,00
		Baldrame sala 2	kg	43,00	0,16	6,88
		Viga aérea sala 2	kg	43,00	0,16	6,88
		Baldrame sala 3	kg	73,00	0,16	11,68
		Viga aérea sala 3	kg	73,00	0,16	11,68
		Viga aérea sala 4	kg	119,00	0,16	19,04
		Viga aérea Cozinha/Corredor	kg	92,00	0,16	14,72
		Viga aérea Lactário	kg	53,00	0,16	8,48
		Viga aérea Vest. Fem.	kg	21,00	0,16	3,36
		Viga aérea Vest. Masc.	kg	21,00	0,16	3,36
		Viga aérea DML	kg	43,00	0,16	6,88
		Viga aérea Despensa	kg	59,00	0,16	9,44
		Viga aérea A.R.R.S	kg	28,00	0,16	4,48
		Viga aérea Gás	kg	0,05	5,00	0,23
		Viga Lavanderia	kg	78,00	0,16	12,48
		Viga aérea Corredores	kg	49,00	0,16	7,84
		Estribos estâncas	kg	118,00	0,16	18,88
		Pilares salas P1 ao P8	kg	155,00	0,16	24,80
		Pilares Corredores	kg	386,00	0,16	61,76
		Ferro complementar pilares da cozinha	kg	294,00	0,16	47,04
		Pilaretes Platabanda	kg	76,00	0,16	12,16
		Pilaretes Mureta	kg	76,00	0,16	12,16
5.5	60517	<b>PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA</b>	m³	<b>ÁREA SEÇÃO (M²)</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>14,50</b>
		Baldrame sala 1	m³	0,05	22,00	0,99
		Viga aérea sala 1	m³	0,05	22,00	0,99
		Baldrame sala 2	m³	0,05	14,20	0,64
		Viga aérea sala 2	m³	0,05	14,20	0,64
		Baldrame sala 3	m³	0,05	16,30	0,73
		Viga aérea sala 3	m³	0,05	16,30	0,73
		Viga aérea sala 4	m³	0,05	24,30	1,09
		Viga aérea Cozinha/Corredor	m³	0,05	19,90	0,90
		Viga aérea Lactário	m³	0,05	11,60	0,52
		Viga aérea Vest. Fem.	m³	0,05	5,00	0,23
		Viga aérea Vest. Masc.	m³	0,05	5,00	0,23
		Viga aérea DML	m³	0,05	13,60	0,61
		Viga aérea Despensa	m³	0,05	11,00	0,50
		Viga A.R.R.S	m³	0,05	6,40	0,29
		Viga Gás	m³	0,05	5,00	0,23
		Viga Lavanderia	m³	0,05	8,77	0,39
		Viga aérea Corredores	m³	0,07	10,80	0,76
		Pilares salas P1 ao P8	m³	0,05	24,00	1,08
		Pilares Corredores	m³	0,04	60,00	2,40
		Pilaretes Platabanda	m³	0,02	13,00	0,29
		Pilaretes Mureta	m³	0,02	12,00	0,27
5.6	60801	<b>LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)</b>	m³	<b>ÁREA SEÇÃO (M²)</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>14,50</b>
		Baldrame sala 1	m³	0,05	22,00	0,99
		Viga aérea sala 1	m³	0,05	22,00	0,99
		Baldrame sala 2	m³	0,05	14,20	0,64
		Viga aérea sala 2	m³	0,05	14,20	0,64
		Baldrame sala 3	m³	0,05	16,30	0,73
		Viga aérea sala 3	m³	0,05	16,30	0,73
		Viga aérea sala 4	m³	0,05	24,30	1,09
		Viga aérea Cozinha/Corredor	m³	0,05	19,90	0,90
		Viga aérea Lactário	m³	0,05	11,60	0,52
		Viga aérea Vest. Fem.	m³	0,05	5,00	0,23
		Viga aérea Vest. Masc.	m³	0,05	5,00	0,23
		Viga aérea DML	m³	0,05	13,60	0,61
		Viga aérea Despensa	m³	0,05	11,00	0,50
		Viga aérea A.R.R.S	m³	0,05	6,40	0,29
		Viga aérea Gás	m³	0,05	5,00	0,23
		Viga aérea Lavanderia	m³	0,05	8,77	0,39
		Viga aérea Corredores	m³	0,07	10,80	0,76
		Pilares salas P1 ao P8	m³	0,05	24,00	1,08
		Pilares Corredores	m³	0,04	60,00	2,40
		Pilaretes Platabanda	m³	0,02	13,00	0,29
		Pilaretes Mureta	m³	0,02	12,00	0,27
5.7	60209	<b>FORMA CH. COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)</b>	m²	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>ESPESSURA (M)</b>	<b>220,70</b>
		Sala 1 viga	m²	31,40	0,30	18,84
		Sala 2 viga	m²	28,40	0,30	17,04
		Sala 3 viga	m²	22,80	0,30	13,68
		Cozinha viga	m²	40,70	0,30	24,42
		Circulação viga	m²	26,60	0,30	15,96
		Lactário viga	m²	8,80	0,30	5,28
		Vest. Masc viga	m²	10,00	0,30	6,00
		Vest. Fem viga	m²	14,40	0,30	8,64
		DML viga	m²	21,60	0,30	12,96
		Despensa viga	m²	27,00	0,30	16,20
		Lavanderia viga	m²	17,54	0,30	10,52
		Vigas dos corredores viga	m²	10,80	0,35	7,56
		A.R.R.S viga	m²	12,80	0,30	7,68
		Gás viga	m²	5,00	3,00	30,00
		P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7 e P8	m²	1,44	3,00	8,64
		Pilares dos corredores	m²	3,20	2,70	17,28
5.8	SINAPI 101964	<b>LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂM M2 OU EPS</b>	m²	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>LARGURA (M)</b>	<b>210,40</b>
		Cozinha (laje 11)	m²	7,55	5,55	41,90
		Lavanderia (laje 7)	m²	2,10	8,80	18,48
		Lactário (laje 6)	m²	3,50	2,20	7,70
		Despensa (laje 10)	m²	4,25	2,50	10,63
		DML (laje 9)	m²	2,85	2,30	6,56
		Vest. Fem (laje 8)	m²	2,20	1,40	3,08
		Vest. Masc (laje 5)	m²	2,20	1,40	3,08
		Sala 1 (laje 4)	m²	4,70	6,30	29,61

		Sala 2 (laje 3)	m²	5,52	4,75	26,22
		Sala 3 (laje 2)	m²	4,75	4,70	22,33
		Sala 4 (laje 1)	m²	4,90	7,25	35,53
		A.R.R.S	m²	2,20	1,00	2,20
		Laje da casa de gás	m²	1,50	1,80	2,70
<b>GRUPO DE SERVIÇO: 169 - INST.ELET./TELFONICA/ACABAMENTO ESTRUTURADO</b>						
6	07000	INST. ELET./TELFONICA/ACABAMENTO ESTRUTURADO				<b>TOTAL</b>
6.1	SINAPI 97586	LUMINÁRIA TIPO PAFLON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADAS FLUORESCENTE	und		UNIDADE	50,00
		Vide projeto elétrico	und		50,00	50,00
6.2	SINAPI 97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und		UNIDADE	9,00
		Vide projeto elétrico	und		9,00	9,00
6.3	70564	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2 (PRETO)	m		COMPRIMENTO (M)	57,00
		Vide projeto elétrico	m		57,00	57,00
6.4	70564	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2 (AZUL)	m		COMPRIMENTO (M)	57,00
		Vide projeto elétrico	m		57,00	57,00
6.5	70564	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2 (VERDE)	m		COMPRIMENTO (M)	18,00
		Vide projeto elétrico	m		18,00	18,00
6.6	70565	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 (PRETO)	m		COMPRIMENTO (M)	57,00
		Vide projeto elétrico	m		57,00	57,00
6.7	70565	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 (VERDE)	m		COMPRIMENTO (M)	37,00
		Vide projeto elétrico	m		37,00	37,00
6.8	70565	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2 (AZUL)	m		COMPRIMENTO (M)	57,00
		Vide projeto elétrico	m		57,00	57,00
6.9	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 (AZUL)	m		COMPRIMENTO (M)	256,00
		Vide projeto elétrico	m		256,00	256,00
6.10	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 (PRETO)	m		COMPRIMENTO (M)	256,00
		Vide projeto elétrico	m		256,00	256,00
6.11	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2 (VERDE)	m		COMPRIMENTO (M)	169,00
		Vide projeto elétrico	m		169,00	169,00
6.12	70570	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2 (PRETO)	m		COMPRIMENTO (M)	64,00
		Vide projeto elétrico	m		64,00	64,00
6.13	70570	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2 (AZUL)	m		COMPRIMENTO (M)	64,00
		Vide projeto elétrico	m		64,00	64,00
6.14	70570	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2 (VERDE)	m		COMPRIMENTO (M)	42,00
		Vide projeto elétrico	m		42,00	42,00
6.15	71173	DISJUNTOR BIPOLAR DE 10A	und		UNIDADE	14,00
		Vide projeto elétrico	und		14,00	14,00
6.16	71173	DISJUNTOR BIPOLAR DE 16A	und		UNIDADE	1,00
		Vide projeto elétrico	und		1,00	1,00
6.17	71173	DISJUNTOR BIPOLAR DE 20A	und		UNIDADE	1,00
		Vide projeto elétrico	und		1,00	1,00
6.18	71173	DISJUNTOR BIPOLAR DE 25A	und		UNIDADE	4,00
		Vide projeto elétrico	und		4,00	4,00
6.19	SINAPI 101899	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500A	und		UNIDADE	1,00
		Vide projeto elétrico	und		1,00	1,00
6.20	71194	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m		COMPRIMENTO (M)	390,00
		Vide projeto elétrico	m		390,00	390,00
6.21	71195	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m		COMPRIMENTO (M)	10,00
		Vide projeto elétrico	m		10,00	10,00
6.22	71197	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	m		COMPRIMENTO (M)	40,00
		Vide projeto elétrico	m		40,00	40,00
6.23	DER- ES 150309	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE EMBUTIR COM 32 DIVISÕES MODULARES EM PVC C/ BARRAMENTO	und		UNIDADE	1,00
		Vide projeto elétrico	und		1,00	1,00
6.24	72430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	und		UNIDADE	18,00
		Vide projeto elétrico	und		18,00	18,00
6.25	72435	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 TOMADAS	und		UNIDADE	8,00
		Vide projeto elétrico	und		8,00	8,00
6.26	72441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	und		UNIDADE	55,00
		Vide projeto elétrico	und		55,00	55,00
6.27	72442	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	und		UNIDADE	5,00
		Vide projeto elétrico	und		5,00	5,00
6.28	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	und		UNIDADE	6,00
		Vide projeto elétrico	und		6,00	6,00
6.29	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	und		UNIDADE	25,00
		Vide projeto elétrico	und		25,00	25,00
6.30	71321	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO E 10,00 MM	m		UNIDADE	150,00
		Vide projeto elétrico	m		150,00	150,00
6.31	70681	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL, SIMPLS 2"	und		UNIDADE	50,00
		Vide projeto elétrico	und		50,00	50,00
6.32	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	und		UNIDADE	92,00
		Vide projeto elétrico	und		92,00	92,00
6.33	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V ( CHUVEIRO	und		UNIDADE	4,00
		Vide projeto elétrico	und		4,00	4,00
6.34	71440	INTERRUPTOR SIMPLS (1 SECAO)	und		UNIDADE	18,00
		Vide projeto elétrico	und		18,00	18,00
6.35	SINAPI 92025	INTERRUPTOR SIMPLS (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A	und		UNIDADE	5,00
		Vide projeto elétrico	und		5,00	5,00
6.36	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLS (1 SECAO)	und		UNIDADE	2,00
		Vide projeto elétrico	und		2,00	2,00
6.37	SINAPI 92027	INTERRUPTOR SIMPLS (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	und		UNIDADE	4,00
		Vide projeto elétrico	und		4,00	4,00
6.38	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und		UNIDADE	55,00
		Vide projeto elétrico	und		55,00	55,00
6.39	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und		UNIDADE	6,00
		Vide projeto elétrico	und		6,00	6,00
6.40	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	und		UNIDADE	3,00
		Vide projeto elétrico	und		3,00	3,00
6.41	70542	CABO DE COBRE NU No. 25 MM2 (4,73 M /KG)	m		COMPRIMENTO (M)	10,00
		Vide projeto elétrico	m		10,00	10,00
6.42	71380	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	und		UNIDADE	4,00
		Vide projeto elétrico	und		4,00	4,00
6.43	COMPOSIÇÃO 2	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"	und		UNIDADE	5,00
		Vide projeto elétrico	und		5,00	5,00
6.44	071560	LAMPADA MISTA DE 160 W	und		UNIDADE	8,00
		Vide projeto elétrico	und		8,00	8,00
<b>GRUPO DE SERVIÇO: 170 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS</b>						
7	080000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				<b>TOTAL</b>
7.1	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	und		UNIDADE	4,00
		Lavandena	und		2,00	2,00
		DMT	und		2,00	2,00
7.2	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	und		UNIDADE	4,00
		Refetório	und		2,00	2,00
		Pátio coberto superior	und		2,00	2,00
7.3	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	und		UNIDADE	4,00
		Vestário masculino	und		1,00	1,00
		Vestário feminino	und		1,00	1,00
		W.C. Masculino infantil	und		1,00	1,00
		W.C. Feminino infantil	und		1,00	1,00
7.4	80590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	und		UNIDADE	8,00
		W.C. Masculino infantil	und		3,00	3,00
		W.C. Feminino infantil	und		3,00	3,00
		Vestário masculino	und		1,00	1,00
		Vestário feminino	und		1,00	1,00
7.5	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	und		UNIDADE	10,00
		Banheiro PNE	und		1,00	1,00
		W.C. Masculino infantil	und		3,00	3,00
		W.C. Feminino infantil	und		3,00	3,00
		Banheiro PNE	und		1,00	1,00
		Vestário masculino	und		1,00	1,00
		Vestário feminino	und		1,00	1,00
7.6	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	und		UNIDADE	12,00
		Cozinha	und		5,00	5,00
		Sala 4	und		1,00	1,00
		Sala 5	und		1,00	1,00
		Sala 6	und		1,00	1,00
		Sala 7	und		1,00	1,00
		Lactário	und		1,00	1,00
		Fraldário berç. 1	und		1,00	1,00
		Fraldário berç. 2	und		1,00	1,00
7.7	80556	LIGAÇÃO FLEXIVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	und		UNIDADE	28,00
		Cozinha	und		5,00	5,00
		Vestário masculino	und		2,00	2,00
		Vestário feminino	und		2,00	2,00
		W.C. Masculino infantil	und		5,00	5,00

		W. C. Feminino infantil	und	5,00	5,00
		Banheiro PNE	und	2,00	2,00
		Sala 4	und	1,00	1,00
		Sala 5	und	1,00	1,00
		Sala 6	und	1,00	1,00
		Sala 7	und	1,00	1,00
		Lactário	und	1,00	1,00
		Fraldário berc. 1	und	1,00	1,00
		Fraldário berc. 2	und	1,00	1,00
7.8	80561	<b>SIFÃO PILAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"</b>	<b>und</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>9,00</b>
		Banheiro PNE	und	1,00	1,00
		Vestário masculino	und	1,00	1,00
		Vestário feminino	und	1,00	1,00
		W. C. Masculino infantil	und	3,00	3,00
		W. C. Feminino infantil	und	3,00	3,00
7.9	80671	<b>SIFÃO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"</b>	<b>und</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>12,00</b>
		Cozinha	und	5,00	5,00
		Sala 4	und	1,00	1,00
		Sala 5	und	1,00	1,00
		Sala 6	und	1,00	1,00
		Sala 7	und	1,00	1,00
		Lactário	und	1,00	1,00
		Fraldário berc. 1	und	1,00	1,00
		Fraldário berc. 2	und	1,00	1,00
7.10	80532	<b>PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO</b>	<b>und</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>9,00</b>
		Banheiro PNE	und	1,00	1,00
		Vestário masculino	und	1,00	1,00
		Vestário feminino	und	1,00	1,00
		W. C. Masculino infantil	und	2,00	2,00
		W. C. Feminino infantil	und	2,00	2,00
		Fraldário berc. 1	und	1,00	1,00
		Fraldário berc. 2	und	1,00	1,00
7.11	80730	<b>CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA</b>	<b>und</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>8,00</b>
		Vestário masculino	und	1,00	1,00
		Vestário feminino	und	1,00	1,00
		W. C. Masculino infantil	und	1,00	1,00
		W. C. Feminino infantil	und	1,00	1,00
		Fraldário berc. 1	und	2,00	2,00
		Fraldário berc. 2	und	2,00	2,00
7.12	SINAPI 95547	<b>SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO UN 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO</b>	<b>und</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>17,00</b>
		Banheiro PNE	und	1,00	1,00
		Vestário masculino	und	1,00	1,00
		Vestário feminino	und	1,00	1,00
		W. C. Masculino infantil	und	2,00	2,00
		W. C. Feminino infantil	und	2,00	2,00
		Fraldário berc. 1	und	2,00	2,00
		Fraldário berc. 2	und	2,00	2,00
		Banheiro PNE	und	1,00	1,00
		Sala 4	und	1,00	1,00
		Sala 5	und	1,00	1,00
		Sala 6	und	1,00	1,00
		Sala 7	und	1,00	1,00
		Lactário	und	1,00	1,00
7.13	80686	<b>CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA N°2)</b>	<b>und</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>7,00</b>
		Lactário	und	1,00	1,00
		Sala 4	und	1,00	1,00
		Sala 5	und	1,00	1,00
		Sala 6	und	1,00	1,00
		Sala 7	und	1,00	1,00
		Fraldário Berc. 1	und	1,00	1,00
		Fraldário Berc. 2	und	1,00	1,00
7.14	80687	<b>CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA N° 3)</b>	<b>und</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>4,00</b>
		Cozinha	und	4,00	4,00
7.15	80693	<b>TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18</b>	<b>und</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>4,00</b>
		Cozinha	und	4,00	4,00
7.16	80801	<b>TANQUE MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR</b>	<b>und</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>1,00</b>
		Lavanderia	und	1,00	1,00
7.17	80803	<b>TANQUE MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR</b>	<b>und</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>1,00</b>
		DM	und	1,00	1,00
7.18	80680	<b>VÁLVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)</b>	<b>und</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>13,00</b>
		Cozinha	und	6,00	6,00
		Lactário	und	1,00	1,00
		Sala 4	und	1,00	1,00
		Sala 5	und	1,00	1,00
		Sala 6	und	1,00	1,00
		Sala 7	und	1,00	1,00
		Fraldário berc. 1	und	1,00	1,00
		Fraldário berc. 2	und	1,00	1,00
7.19	80510	<b>ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO</b>	<b>und</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>7,00</b>
		Vestário masculino	und	1,00	1,00
		Vestário feminino	und	1,00	1,00
		W. C. Masculino infantil	und	2,00	2,00
		W. C. Feminino infantil	und	2,00	2,00
		Banheiro PNE	und	1,00	1,00
7.20	80520	<b>CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)</b>	<b>und</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>7,00</b>
		Vestário masculino	und	1,00	1,00
		Vestário feminino	und	1,00	1,00
		W. C. Masculino infantil	und	2,00	2,00
		W. C. Feminino infantil	und	2,00	2,00
		Banheiro PNE	und	1,00	1,00
7.21	81008	<b>TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIÂM.(75 mm)</b>	<b>m</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>27,00</b>
		Vide projeto hidráulico	m	27,00	27,00
7.22	81006	<b>TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIÂMETRO 50 mm</b>	<b>m</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>18,00</b>
		Vide projeto hidráulico	m	18,00	18,00
7.23	81005	<b>TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIÂMETRO 32 mm</b>	<b>m</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>90,00</b>
		Vide projeto hidráulico	m	90,00	90,00
7.24	80926	<b>REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIÂMETRO 3/4"</b>	<b>und</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>15,00</b>
		Cozinha	und	2,00	2,00
		Vestário masculino	und	1,00	1,00
		Vestário feminino	und	1,00	1,00
		W. C. Masculino infantil	und	1,00	1,00
		W. C. Feminino infantil	und	1,00	1,00
		Banheiro PNE	und	1,00	1,00
		Fraldário berc. 1	und	1,00	1,00
		Fraldário berc. 2	und	1,00	1,00
		Banheiro PNE	und	1,00	1,00
		Sala 4	und	1,00	1,00
		Sala 5	und	1,00	1,00
		Sala 6	und	1,00	1,00
		Sala 7	und	1,00	1,00
		Lactário	und	1,00	1,00
7.25	80946	<b>REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA DIÂM.3/4"</b>	<b>und</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>4,00</b>
		W. C. Masculino infantil	und	1,00	1,00
		W. C. Feminino infantil	und	1,00	1,00
		Vestário masculino	und	1,00	1,00
		Vestário feminino	und	1,00	1,00
7.26	80905	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1.1/2"</b>	<b>und</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>2,00</b>
		Caixa d'água	und	2,00	2,00
7.27	81326	<b>JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 75 MM</b>	<b>und</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>1,00</b>
		Vide projeto hidráulico	und	1,00	1,00
7.28	81322	<b>JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 32 MM</b>	<b>und</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>31,00</b>
		Vide projeto hidráulico	und	31,00	31,00
7.29	COMPOSIÇÃO 17	<b>TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 mm</b>	<b>und</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>12,00</b>
		Vide projeto hidráulico	und	12,00	12,00
7.30	COMPOSIÇÃO 12	<b>BUCHA REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 50 mm X 32 mm</b>	<b>und</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>9,00</b>
		Vide projeto hidráulico	und	9,00	9,00
7.31	81405	<b>TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 mm</b>	<b>und</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>1,00</b>
		Vide projeto hidráulico	und	1,00	1,00
7.32	81321	<b>JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM</b>	<b>und</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>33,00</b>
		Vide projeto hidráulico	und	33,00	33,00
7.33	81403	<b>TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 mm</b>	<b>und</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>1,00</b>
		Vide projeto hidráulico	und	1,00	1,00
7.34	81405	<b>JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM</b>	<b>und</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>8,00</b>
		Vide projeto hidráulico	und	8,00	8,00
7.35	SINAPI 89386	<b>LUVA PVC SOLDÁVEL 32MM</b>	<b>und</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>4,00</b>

		Vide projeto hidráulico	und	4,00	4,00
7.36	COMPOSIÇÃO 9	<b>DUCHA HIGIÊNICA</b>	und	UNIDADE	2,00
		Vestário masculino	und	1,00	1,00
		Vestário feminino	und	1,00	1,00
7.37	SINAPI 86904	<b>LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR</b>	und	UNIDADE	1,00
		Banheiro PNE	und	1,00	1,00
		<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>			<b>TOTAL</b>
7.38	81256	<b>CAP PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 75 mm</b>	und	UNIDADE	4,00
		Vide projeto hidráulico	und	4,00	4,00
7.39	82301	<b>TUBO SOLD. P/ESGOTO DIÂM. 40 MM</b>	m	COMPRIMENTO (M)	36,00
		Vide projeto hidráulico	m	36,00	36,00
7.40	82302	<b>TUBO SOLD. P/ESGOTO DIÂM. 50 MM</b>	m	UNIDADE	42,00
		Vide projeto hidráulico	m	42,00	42,00
7.41	82304	<b>TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIÂM. 100 MM</b>	m	UNIDADE	118,00
		Vide projeto hidráulico	m	118,00	118,00
7.42	81825	<b>CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA</b>	und	UNIDADE	12,00
		Vide projeto hidráulico	und	12,00	12,00
7.43	81826	<b>TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM</b>	und	UNIDADE	12,00
		Vide projeto hidráulico	und	12,00	12,00
7.44	81846	<b>CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL</b>	und	UNIDADE	5,00
		Vide projeto hidráulico	und	5,00	5,00
7.45	81935	<b>JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 40 MM</b>	und	UNIDADE	32,00
		Vide projeto hidráulico	und	32,00	32,00
7.46	82201	<b>TE 90 GRAUS DIÂMETRO 40 MM - ESGOTO</b>	und	UNIDADE	5,00
		Vide projeto hidráulico	und	5,00	5,00
7.47	81661	<b>CORPO CX. SIFONADA DIÂM. 100 X 100 X 50</b>	und	UNIDADE	18,00
		Vide projeto hidráulico	und	18,00	18,00
7.48	82103	<b>REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 MM</b>	und	UNIDADE	4,00
		Vide projeto hidráulico	und	4,00	4,00
7.49	81602	<b>BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DIÂM. 50 X 40 MM</b>	und	UNIDADE	1,00
		Vide projeto hidráulico	und	1,00	1,00
7.50	81701	<b>CURVA 45 GRAUS DIÂMETRO 40 MM</b>	und	UNIDADE	14,00
		Vide projeto hidráulico	und	14,00	14,00
7.51	81702	<b>CURVA 45 GRAUS DIÂMETRO 100 MM</b>	und	UNIDADE	11,00
		Vide projeto hidráulico	und	11,00	11,00
7.52	81922	<b>JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 50 MM</b>	und	UNIDADE	20,00
		Vide projeto hidráulico	und	20,00	20,00
7.53	81938	<b>JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM</b>	und	UNIDADE	2,00
		Vide projeto hidráulico	und	2,00	2,00
7.54	81973	<b>JUNÇÃO SIMPLES DIÂM. 100 X 50 MM</b>	und	UNIDADE	10,00
		Vide projeto hidráulico	und	10,00	10,00
7.55	81975	<b>JUNÇÃO SIMPLES DIÂM. 100 X 100 MM</b>	und	UNIDADE	4,00
		Vide projeto hidráulico	und	4,00	4,00
7.56	81936	<b>JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 50 MM</b>	und	UNIDADE	2,00
		Vide projeto hidráulico	und	2,00	2,00
7.57	82233	<b>TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 50 MM</b>	und	UNIDADE	1,00
		Vide projeto hidráulico	und	1,00	1,00
7.58	COMPOSIÇÃO 8	<b>VASO SANITÁRIO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA</b>	und	UNIDADE	4,00
		W. C. Masculino infantil	und	2,00	2,00
		W. C. Feminino infantil	und	2,00	2,00
7.59	PARANÁ 95471	<b>BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)</b>	und	UNIDADE	1,00
		Banheiro PNE	und	1,00	1,00
7.60	COMPOSIÇÃO 11	<b>CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M, INCLUSO CANALETA</b>	und	UNIDADE	30,00
		Vide projeto hidráulico	und	30,00	30,00
7.61	81829	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM</b>	m²	ÁREA (M²)	12,46
		Fossa 1	m²	4,15	4,15
		Fossa 2	m²	4,15	4,15
		Fossa 3	m²	4,15	4,15
7.62	SINAPI 92105	<b>CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL. MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO</b>	c	COLETADO	9,00
		Vide projeto de águas pluviais	c	9,00	9,00
7.63	SINAPI 86888	<b>VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA</b>	und	UNIDADE	2,00
		Vide projeto de águas pluviais	und	2,00	2,00
7.64	82304	<b>TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIÂM. 100 MM</b>	m	COMPRIMENTO (M)	137,00
		Vide projeto de águas pluviais	m	137,00	137,00
		<b>ÁGUA PLUVIAL</b>			<b>TOTAL</b>
7.65	COMPOSIÇÃO 1	<b>RALO ABACAXI 100 MM 4"</b>	und	UNIDADE	6,00
		Vide projeto de águas pluviais	und	6,00	6,00
7.66	81938	<b>JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM</b>	und	UNIDADE	13,00
		Vide projeto de águas pluviais	und	13,00	13,00
7.67	82235	<b>TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 100 MM</b>	und	UNIDADE	5,00
		Vide projeto de águas pluviais	und	5,00	5,00
7.68	82004	<b>LUVA SIMPLES DIÂM. 100 MM</b>	und	UNIDADE	16,00
		Vide projeto de águas pluviais	und	16,00	16,00
7.69	COMPOSIÇÃO 13	<b>RALO ABACAXI 200 MM 8"</b>	und	UNIDADE	6,00
		Vide projeto de águas pluviais	und	6,00	6,00
7.70	COMPOSIÇÃO 14	<b>TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 200X200 MM</b>	und	UNIDADE	3,00
		Vide projeto de águas pluviais	und	3,00	3,00
7.71	COMPOSIÇÃO 15	<b>JOELHO 90° PVC 200MM</b>	und	UNIDADE	2,00
		Vide projeto de águas pluviais	und	2,00	2,00
7.72	COMPOSIÇÃO 16	<b>LUVA SIMPLES DIÂM. 200MM</b>	und	UNIDADE	5,00
		Vide projeto de águas pluviais	und	5,00	5,00
7.73	82332	<b>TUBO LEVE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 200 MM</b>	und	UNIDADE	117,34
		Vide projeto de águas pluviais	und	117,34	117,34
7.74	82331	<b>TUBO LEVE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 150 MM</b>	und	UNIDADE	37,70
		Vide projeto de águas pluviais	und	37,70	37,70
7.75	SINAPI 89590	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>	und	UNIDADE	9,00
		Vide projeto de águas pluviais	und	9,00	9,00
		<b>INCÊNDIO</b>			<b>TOTAL</b>
7.76	85001	<b>EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC</b>	und	UNIDADE	1,00
		Vide projeto de combate a incêndio	und	1,00	1,00
7.77	85003	<b>EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC</b>	und	UNIDADE	7,00
		Vide projeto de combate a incêndio	und	7,00	7,00
7.78	COMPOSIÇÃO 3	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13X26 CM - LETREIRO SAÍDA</b>	und	UNIDADE	2,00
		Vide projeto de combate a incêndio	und	2,00	2,00
7.79	COMPOSIÇÃO 4	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13X26 CM - SAÍDA SETA DIREITA</b>	und	UNIDADE	4,00
		Vide projeto de combate a incêndio	und	4,00	4,00
7.80	COMPOSIÇÃO 5	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13X26 CM - SAÍDA SETA ESQUERDA</b>	und	UNIDADE	1,00
		Vide projeto de combate a incêndio	und	1,00	1,00
7.81	COMPOSIÇÃO 6	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO - 20X20 CM - EXTINTOR</b>	und	UNIDADE	8,00
		Vide projeto de combate a incêndio	und	8,00	8,00
		<b>GRUPO DE SERVIÇO: 171 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>			<b>TOTAL</b>
8	090000	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>			<b>TOTAL</b>
8.1	91007	<b>CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)</b>	und	UNIDADE	1,00
		Vide projeto de GLP	und	1,00	1,00
8.2	91012	<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590</b>	m	COMPRIMENTO (M)	12,00
		Vide projeto de GLP	m	12,00	12,00
8.3	91018	<b>COTOVELO 90° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925</b>	und	UNIDADE	13,00
		Vide projeto de GLP	und	13,00	13,00
8.4	91020	<b>TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925</b>	und	UNIDADE	4,00
		Vide projeto de GLP	und	4,00	4,00
8.5	91021	<b>LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925</b>	und	UNIDADE	4,00
		Vide projeto de GLP	und	4,00	4,00
8.6	91025	<b>VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34</b>	und	UNIDADE	4,00
		Vide projeto de GLP	und	4,00	4,00
8.7	91029	<b>VALVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)</b>	und	UNIDADE	4,00
		Vide projeto de GLP	und	4,00	4,00
8.8	91041	<b>CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16" NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419</b>	und	UNIDADE	4,00
		Vide projeto de GLP	und	4,00	4,00
8.9	91045	<b>SUPORTE "L" - EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4" PARAFUSOS/PORCAS/ ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS.</b>	und	UNIDADE	4,00
		Vide projeto de GLP	und	4,00	4,00
8.10	91046	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR</b>	und	UNIDADE	1,00
		Vide projeto de GLP	und	1,00	1,00
8.11	91011	<b>REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT</b>	und	UNIDADE	2,00
		Vide projeto de GLP	und	2,00	2,00

GRUPO DE SERVIÇO: 172 - ALVENARIA E DIVISÓRIA				
9	100000	ALVENARIA E DIVISÓRIA		TOTAL
9.1	100160	<b>ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/IM3)</b>	m²	<b>606,22</b>
		Cozinha/Circulação	m²	61,05
		Lactário	m²	23,70
		Vest. Fem.	m²	21,60
		Vest. Masc.	m²	21,60
		Lavanderia	m²	22,35
		Dispensa	m²	40,50
		DML	m²	19,20
		Sala 1	m²	66,00
		Sala 2	m²	42,60
		Sala 3	m²	68,40
		Muretas dos solários	m²	48,75
		Platibanda	m²	202,50
		Central de Gás	m²	15,00
		Descontos portão (P8)	m²	-2,16
		Descontos Portas em geral	m²	-28,77
		Descontos Janelas em geral	m²	-38,22
		Dispensa	m²	2,40
		<b>ARRS</b>	<b>m²</b>	<b>16,88</b>
		Paredes	m²	19,20
		Desconto Vão de grade (P12)	m²	-1,44
		Desconto de cobogós	m²	-0,88
		<b>TANQUE DE ALVENARIA COZINHA</b>	<b>m²</b>	<b>2,84</b>
		Frete	m²	1,80
		Lateral	m²	1,04
9.2	100320	<b>DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO</b>	<b>m²</b>	<b>19,44</b>
		<b>W.C. Masculino</b>	<b>m²</b>	<b>9,72</b>
		Divisória 1	m²	3,24
		Divisória 2	m²	3,24
		Divisória 3	m²	3,24
		<b>W.C. Feminino</b>	<b>m²</b>	<b>9,72</b>
		Divisória 1	m²	3,24
		Divisória 2	m²	3,24
		Divisória 3	m²	3,24
9.3	100502	<b>ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (6 x 18 x 18)</b>	<b>m²</b>	<b>2,80</b>
		ARRS	m²	0,88
		Cozinha	m²	1,92
GRUPO DE SERVIÇO: 174 - IMPERMEABILIZAÇÃO				
10	120000	IMPERMEABILIZAÇÃO		TOTAL
10.1	120208	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXÍVEL</b>	<b>m²</b>	<b>464,08</b>
		Cozinha/Circulação	m²	39,64
		Laje 11 parte interna	m²	39,64
		Lactário	m²	7,70
		Laje 06 parte interna	m²	7,70
		Vest. Mas	m²	3,08
		Laje 05 parte interna	m²	3,08
		Vest. Fem	m²	3,08
		Laje 08 parte interna	m²	3,08
		DML	m²	2,40
		Laje 09 parte interna	m²	2,40
		Dispensa	m²	10,63
		Laje 10 parte interna	m²	10,63
		Lavanderia	m²	18,48
		Laje 07 parte interna	m²	18,48
		Sala 1	m²	29,61
		Laje 04 parte interna	m²	29,61
		Sala 2	m²	22,33
		Laje 03 parte interna	m²	22,33
		Sala 3	m²	31,85
		Laje 02 parte interna	m²	31,85
		Sala 4	m²	29,61
		Laje 01 parte interna	m²	29,61
		Sala 5	m²	35,53
		Laje existente parte interna	m²	35,53
		Fraldário Banc. 1	m²	17,15
		Laje existente parte interna	m²	17,15
		Laje A.R.R.S	m²	2,20
		Laje interna	m²	2,20
		Laje Central de Gás	m²	1,50
		Laje interna	m²	1,50
		Muretas dos solários	m²	32,50
		Alvenarias	m²	32,50
		Cozinha/Circulação	m²	58,84
		Rodapé	m²	19,20
		Contrapiso	m²	39,64
		Lactário	m²	16,25
		Rodapé	m²	8,55
		Contrapiso	m²	7,70
		Vest. Mas	m²	8,48
		Paredes	m²	5,40
		Contrapiso	m²	3,08
		Vest. Fem	m²	8,48
		Paredes	m²	5,40
		Contrapiso	m²	3,08
		W.C. Feminino infantil	m²	23,48
		Paredes	m²	11,03
		Contrapiso	m²	12,46
		W.C. Masculino infantil	m²	23,48
		Paredes	m²	11,03
		Contrapiso	m²	12,46
		Banheiro PNE	m²	7,83
		Paredes	m²	5,03
		Contrapiso	m²	2,81
		Lavanderia	m²	29,97
		Rodapé	m²	14,33
		Contrapiso	m²	15,65
10.2	120107	<b>MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B ( 3 MM)</b>	<b>m²</b>	<b>485,59</b>
		Cozinha/Circulação	m²	39,64
		Laje 11 parte interna	m²	39,64
		Lactário	m²	7,70
		Laje 06 parte interna	m²	7,70
		Vest. Mas	m²	3,08
		Laje 05 parte interna	m²	3,08
		Vest. Fem	m²	3,08
		Laje 08 parte interna	m²	3,08
		DML	m²	2,40
		Laje 09 parte interna	m²	2,40
		Dispensa	m²	2,40
		Laje 10 parte interna	m²	2,40
		Lavanderia	m²	10,63
		Laje 07 parte interna	m²	10,63
		Sala 1	m²	29,61
		Laje 04 parte externa	m²	29,61
		Sala 2	m²	22,33
		Laje 03 parte externa	m²	22,33
		Sala 3	m²	31,85
		Laje 02 parte externa	m²	31,85
		Sala 4	m²	29,61
		Laje 01 parte externa	m²	29,61
		Sala 5	m²	35,53
		Laje existente parte externa	m²	35,53
		Fraldário / Bancário 1	m²	17,15
		Laje existente parte externa	m²	17,15
		Baldrame	m²	309,82
		Baldrame sala 1	m²	59,22
		Baldrame sala 2	m²	44,65
		Baldrame sala 3	m²	63,70
		Baldrame Cozinha/Corredor	m²	79,28
		Baldrame Lactário	m²	15,40
		Baldrame Vest. Fem.	m²	6,16
		Baldrame Vest. Masc.	m²	6,16
		Baldrame DML	m²	4,80
		Baldrame Dispensa	m²	4,80



		Baldrame A.R.R.S	m²	4,25	2,50	21,25
		Baldrame Lavanderia	m²	2,20	1,00	4,40
		Baldrame Gás	m²	5,00	3,00	30,00
10.3	SINAPI 98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	1558,83
		Cozinha/Circulação	m²	20,35	3,00	122,10
		Lactário	m²	7,90	3,00	47,40
		Vest. Fem.	m²	7,20	3,00	43,20
		Vest. Masc.	m²	7,20	3,00	43,20
		Lavanderia	m²	7,45	3,00	44,70
		Dispensa	m²	13,50	3,00	81,00
		DML	m²	6,40	3,00	38,40
		Sala 1	m²	22,00	3,00	132,00
		Sala 2	m²	14,20	3,00	85,20
		Sala 3	m²	22,80	3,00	136,80
		Sala 4	m²	19,40	3,00	116,40
		Sala 5	m²	19,40	3,00	116,40
		Fraldário Berg. 1 e 2	m²	11,90	3,00	71,40
		Muretas dos solários	m²	16,25	3,00	97,50
		Platibandas	m²	67,50	3,00	405,00
		Central de Gás	m²	5,00	3,00	30,00
		Descontos Portas geral	m²	6,5	2,10	-13,65
		Descontos Janelas geral	m²	18,20	2,10	-38,22
<b>GRUPO DE SERVIÇO: 176 - ESTRUTURA DE MADEIRAS</b>						
11	140000	ESTRUTURA DE MADEIRA				TOTAL
11.1	140101	ESTRUTURA TELHA CERÂMICA V3 7 M C/FERRAGENS	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	80,04
		Corredor 1	m²	16,95	1,80	30,51
		Corredor 2	m²	17,90	1,85	33,12
		Corredor 3	m²	9,95	1,65	16,42
11.2	140201	ESTRUT. TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	232,36
		Cobertura Cozinha	m²	9,65	11,45	110,49
		Cobertura Sala 1 e Sala 2	m²	11,20	4,80	53,76
		Cobertura Sala 3 e Sala 4	m²	13,90	4,90	68,11
11.3	SINAPI 100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL, TERREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	232,36
		Cobertura Cozinha	m²	9,65	11,45	110,49
		Cobertura Sala 1 e Sala 2	m²	11,20	4,80	53,76
		Cobertura Sala 3 e Sala 4	m²	13,90	4,90	68,11
<b>GRUPO DE SERVIÇO: 178 - COBERTURA</b>						
12	160000	COBERTURAS				TOTAL
12.1	160401	COBERTURA COM TELHA TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA ( INCLUINDO A TRASPARENTE)	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	80,04
		Corredor 1	m²	16,95	1,80	30,51
		Corredor 2	m²	17,90	1,85	33,12
		Corredor 3	m²	9,95	1,65	16,42
12.2	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV. (FIBROCIMENTO)	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	232,36
		Cobertura Cozinha	m²	9,65	11,45	110,49
		Cobertura Sala 1 e Sala 2	m²	11,20	4,80	53,76
		Cobertura Sala 3 e Sala 4	m²	13,90	4,90	68,11
12.3	SINAPI 94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	COMPRIMENTO (M)		133,24
		Calha 01	m	2,50		2,50
		Calha 02	m	0,80		0,80
		Calha 03	m	2,11		2,11
		Calha 04	m	0,80		0,80
		Calha 05	m	6,84		6,84
		Calha salas 1 e 2 e banheiros	m	17,35		17,35
		Calha salas 3 até 5 e banheiros	m	20,34		20,34
		Corredores	m	44,00		44,00
		Condutores Verticais (água pluvial)	m	38,50		38,50
12.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	COMPRIMENTO (M)		308,99
		Rufos geral	m	181,88		181,88
		Muretas dos solários	m	17,00		17,00
		Muro Refeitório	m	32,40		32,40
		Muro Fundo	m	27,86		27,86
		Muro Rua de cima	m	49,85		49,85
12.5	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	52,31
		Cobertura da entrada	m²	14,37	3,64	52,31
<b>GRUPO DE SERVIÇO: 179 - ESQUADRIAS DE MADEIRAS</b>						
13	170000	ESQUADRIA DE MADEIRA				TOTAL
13.1	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQ.	und	UNIDADE		2
		Vestibário Fem.	und	1		1
		Vestibário Masc.	und	1		1
13.2	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQ.	und	UNIDADE		2,00
		Lactário	und	1,00		1,00
		DML	und	1,00		1,00
13.3	170110	PORTA LISA 90x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQ.	und	UNIDADE		5,00
		Sala 1	und	1,00		1,00
		Sala 2	und	1,00		1,00
		Sala 3	und	1,00		1,00
		Sala 4	und	1,00		1,00
		Sala 5	und	1,00		1,00
13.4	170111	PORTA LISA 100x210 COM PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQ.	und	UNIDADE		3,00
		Banheiro PNE	und	1,00		1,00
		Circulação / Cozinha	und	2,00		2,00
<b>GRUPO DE SERVIÇO: 180 - ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						
14	180000	ESQUADRIAS METÁLICAS				TOTAL
14.1	SINAPI 94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	64,06
		Sala 1	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	6,48
		3 janelas J1	m²	1,80	1,20	6,48
		Sala 2	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	6,48
		3 janelas J1	m²	1,80	1,20	6,48
		Sala 3	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	8,64
		1 janelas J1	m²	1,80	1,20	8,64
		Sala 4	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	4,32
		1 janelas J1	m²	1,80	1,20	2,16
		2 janelas J2	m²	1,80	0,60	2,16
		Sala 5	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	4,68
		1 Janela J1	m²	1,80	1,40	2,52
		2 Janelas J2	m²	1,80	0,60	2,16
		Cozinha	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	8,64
		1 Janela J1	m²	1,80	1,20	8,64
		Lactário	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	1,50
		1 Janela J4	m²	1,50	1,00	1,50
		DML	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	0,72
		1 Janela J8	m²	1,20	0,60	0,72
		Despesa	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	8,64
		1 Janela J6	m²	1,20	1,20	8,64
		Cozinha	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	9,24
		2 Janelas JA10	m²	2,40	1,40	6,72
		1 Janela JA7	m²	1,80	1,40	2,52
		Lactário	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	3,64
		2 Janelas JA6	m²	1,30	1,40	3,64
		Fraldário Berg. 2	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	1,08
		1 Janela J2	m²	1,80	0,60	1,08
14.2	SINAPI 94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS.	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	0,60
		WC Masculino	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	0,30
		1 Janela J5	m²	0,60	0,50	0,30
		WC Feminino	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	0,30
		1 Janela J5	m²	0,60	0,50	0,30
14.3	180304	PORTÃO DE ABRIR CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	1,44
		ARRS	m²	0,80	1,80	1,44
14.4	180104	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	5,04
		Sala 6	m²	0,80	2,10	1,68
		Sala 7	m²	0,80	2,10	1,68
		Informática	m²	0,80	2,10	1,68
14.5	180506	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS C/ PUXADOR	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	33,60
		Sala 3	m²	2,00	2,10	8,40
		Sala 4	m²	2,00	2,10	8,40
		Sala 5	m²	2,00	2,10	8,40
		Secretaria	m²	2,00	2,10	8,40
14.6	180303	PORTÃO DE ENROLAR C/FERRAGENS	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	4,32
		Guichês da cozinha (2 und)	m²	1,80	1,20	4,32
14.7	180305	PORTÃO DE TELA E CANO GALVANIZ. PT 9 C/ FERRAGENS	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	4,26

		Central de gás	m²	1,20	1,80	2,16
		Circulação	m²	1,00	2,10	2,10
14.8	180311	<b>GRADE DE PROTEÇÃO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO – GP5</b>	m²	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>19,44</b>
		Multimeios 4 J1	m²	1,80	1,20	8,64
		Informática 4 J1	m²	1,80	1,20	8,64
		Cozinha 1 J1	m²	1,80	1,20	2,16
14.9	180309	<b>PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS</b>	m²	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>3,75</b>
		Portão de entrada lateral / lavanderia	m²	1,50	2,50	3,75
14.10	COMP. 18	<b>BRISE SOLEIL DE METALON/CHAPA VENEZIANA 1,60x1,60M</b>	m²	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>42,97</b>
		Cobertura	m²	110,00	1,00	42,97
<b>GRUPO DE SERVIÇO: 182 - REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						
15	200000	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>				<b>TOTAL</b>
15.1	201302	<b>REVESTIMENTO COM CERÂMICA</b>	m²	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>351,28</b>
		Cozinha	m²	25,60	3,00	76,80
		Desconto de vão das janelas (3J1)	m²	1,80	1,20	-6,48
		WC Masculino	m²	14,80	1,80	26,64
		Desconto de vão de janela (1J2)	m²	0,80	1,60	-1,28
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		WC Feminino	m²	14,80	1,80	26,64
		Desconto de vão de janela (1J2)	m²	0,80	1,60	-1,28
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		Banheiro PNE	m²	6,70	1,80	12,06
		Desconto de vão de porta (1P11)	m²	1,00	2,10	-2,10
		Refetório	m²	10,00	1,20	12,00
		Lactário	m²	11,40	3,00	34,20
		Desconto de vão das janelas (1J2 e J4)	m²	3,66	3,00	-10,98
		Desconto de vão de janela (1J5)	m²	7,20	3,00	21,60
		Desconto de vão de janela (1J5)	m²	0,60	0,50	-0,30
		Desconto de vão de porta (1P2)	m²	0,80	2,10	-1,68
		Vest. Fem.	m²	7,20	3,00	21,60
		Desconto de vão de janela (1J5)	m²	0,60	0,50	-0,30
		Desconto de vão de porta (1P3)	m²	0,70	2,10	-1,47
		DML	m²	6,40	3,00	19,20
		Desconto de vão de janela (1J8)	m²	1,20	1,20	-1,44
		Desconto de vão de porta (2P2)	m²	0,80	2,10	-3,36
		Lavanderia	m²	8,80	1,80	15,84
		Sala 1	m²	22,00	1,20	26,40
		Desconto de vão das janelas (3J1)	m²	1,80	1,20	-6,48
		Desconto de vão de porta (1PM 7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		Sala 2	m²	18,80	1,20	22,56
		Desconto de vão das janelas (3J1)	m²	1,80	1,20	-6,48
		Desconto de vão de porta (1PM 7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		Sala 3	m²	22,80	1,20	27,36
		Desconto de vão de janela (1J1)	m²	1,80	1,20	-2,16
		Desconto de vão de porta (1PM 7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		Desconto de vão de porta (1PV 9)	m²	2,00	2,10	-4,20
		Sala 4	m²	22,00	1,20	26,40
		Desconto de vão de janela (1J1)	m²	1,80	1,20	-2,16
		Desconto de vão das janelas (2J2)	m²	0,60	1,80	-2,16
		Desconto de vão de porta (1PM 7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		Desconto de vão de porta (1PV 9)	m²	2,00	2,10	-4,20
		Sala 5	m²	24,30	1,20	29,16
		Desconto de vão de janela (1J1)	m²	1,80	1,20	-2,16
		Desconto de vão das janelas (2J2)	m²	0,60	1,80	-2,16
		Desconto de vão de porta (1PM7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		Fraldário Berç. 1	m²	16,8	1,8	30,24
		Desconto de vão de porta (vão s/ porta)	m²	2,0	2,10	-4,20
		<b>TANQUE DE ALVENARIA COZINHA</b>	m²	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>2,84</b>
		Frete	m²	2,00	0,90	1,80
		Lado	m²	0,58	0,94	0,54
15.2	200101	<b>CHAPISCO COMUM</b>	m²	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>1418,24</b>
		Cozinha	m²	25,60	3,00	153,60
		Desconto de vão das janelas (3J1)	m²	1,80	1,20	-6,48
		WC Masculino	m²	14,80	3,00	88,80
		Desconto de vão de janela (1J2)	m²	0,80	1,60	-1,28
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		WC Feminino	m²	14,80	3,00	88,80
		Desconto de vão de janela (1J2)	m²	0,80	1,60	-1,28
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		Banheiro PNE	m²	6,70	3,00	20,10
		Desconto de vão de porta (1P11)	m²	1,00	2,10	-2,10
		Refetório	m²	10,00	3,00	30,00
		Lactário	m²	11,40	3,00	68,40
		Desconto de vão das janelas (1J2 e J4)	m²	3,66	3,00	-10,98
		Vest. Masc.	m²	7,20	3,00	43,20
		Desconto de vão de janela (1J5)	m²	0,60	0,50	-0,30
		Desconto de vão de porta (1P3)	m²	0,70	2,10	-1,47
		Vest. Fem.	m²	7,20	3,00	43,20
		Desconto de vão de janela (1J5)	m²	0,60	0,50	-0,30
		Desconto de vão de porta (1P3)	m²	0,70	2,10	-1,47
		DML	m²	6,40	3,00	38,40
		Desconto de vão de janela (1J8)	m²	1,20	1,20	-1,44
		Desconto de vão de porta (2P2)	m²	0,80	2,10	-3,36
		Lavanderia	m²	8,80	3,00	52,80
		Sala 1	m²	22,00	3,00	132,00
		Desconto de vão das janelas (3J1)	m²	1,80	1,20	-6,48
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		Sala 2	m²	18,80	3,00	112,80
		Desconto de vão das janelas (3J1)	m²	1,80	1,20	-6,48
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		Sala 3	m²	22,80	3,00	136,80
		Desconto de vão de janela (1J1)	m²	1,80	1,20	-2,16
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		Desconto de vão de porta (1P9)	m²	2,00	2,10	-4,20
		Sala 4	m²	22,00	3,00	132,00
		Desconto de vão de janela (1J1)	m²	1,80	1,20	-2,16
		Desconto de vão das janelas (2J2)	m²	0,60	1,80	-2,16
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		Desconto de vão de porta (1P9)	m²	2,00	2,10	-4,20
		Sala 5	m²	24,30	3,00	145,80
		Desconto de vão de janela (1J1)	m²	1,80	1,20	-2,16
		Desconto de vão das janelas (2J2)	m²	0,60	1,80	-2,16
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		Fraldário Berç. 1	m²	16,8	3,00	100,80
		Desconto de vão de porta (vão s/ porta)	m²	2,0	2,10	4,20
		Pilares dos corredores	m²	3,20	2,70	8,64
		Platibanda	m²	67,5	1,00	67,50
		Muretas dos solários	m²	16,25	1,00	16,25
		Muros em geral (Reparo de trincas, rachaduras, deslocamentos)	m²	5,00	2,00	10,00
15.3	200201	<b>EMBOÇO (1CI-4 ARML)</b>	m²	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>ALTURA(M)</b>	<b>1386,72</b>
		Cozinha	m²	25,60	3,00	153,60
		Desconto de vão das janelas (3J1)	m²	1,80	1,20	-6,48
		WC Masculino	m²	14,80	3,00	88,80
		Desconto de vão de janela (1J2)	m²	0,80	1,60	-1,28
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		WC Feminino	m²	14,80	3,00	88,80
		Desconto de vão de janela (1J2)	m²	0,80	1,60	-1,28
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		Banheiro PNE	m²	6,70	3,00	20,10
		Desconto de vão de porta (1P11)	m²	1,00	2,10	-2,10
		Refetório	m²	10,00	3,00	30,00
		Lactário	m²	5,70	3,00	34,20
		Desconto de vão das janelas (1J2 e J4)	m²	3,66	3,00	-10,98
		Vest. Masc.	m²	7,20	3,00	43,20
		Desconto de vão de janelas (1J5)	m²	0,60	0,50	-0,30
		Desconto de vão de porta (1P3)	m²	0,70	2,10	-1,47
		Vest. Fem.	m²	7,20	3,00	43,20
		Desconto de vão de janela (1J5)	m²	0,60	0,50	-0,30
		Desconto de vão de porta (1P3)	m²	0,70	2,10	-1,47
		DML	m²	6,40	3,00	38,40
		Desconto de vão de janela (1J8)	m²	1,20	1,20	-1,44
		Desconto de vão de porta (2P2)	m²	0,80	2,10	-1,68
		Lavanderia	m²	8,80	3,00	52,80
		Sala 1	m²	22,00	3,00	132,00
		Desconto de vão das janelas (3J1)	m²	1,80	1,20	-6,48
		Desconto de vão de porta (1PM 7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		Sala 2	m²	18,80	3,00	112,80



		Desconto de vão das janelas (3J1)	m²	1,80	1,20	-6,48
		Desconto de vão de porta (1PM 7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		Sala 3	m²	22,80	3,00	136,80
		Desconto de vão de janela (1J1)	m²	1,80	1,20	-2,16
		Desconto de vão de porta (1PM 7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		Desconto de vão de porta (1PV 9)	m²	2,00	2,10	-4,20
		Sala 4	m²	22,00	3,00	132,00
		Desconto de vão de janela (1J1)	m²	1,80	1,20	-2,16
		Desconto de vão das janelas (2J2)	m²	0,60	1,80	-2,16
		Desconto de vão de porta (1PM 7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		Desconto de vão de porta (1PV 9)	m²	2,00	2,10	-4,20
		Sala 5	m²	24,30	3,00	145,80
		Desconto de vão de janela (1J1)	m²	1,80	1,20	-2,16
		Desconto de vão das janelas (2J2)	m²	0,60	1,80	-2,16
		Desconto de vão de porta (1PM7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		Fraldário Berç. 1	m²	16,8	3,00	100,80
		Desconto de vão de porta (vão s/ porta)	m²	2,0	2,10	-4,20
		Pilares dos corredores	m²	3,20	2,70	8,64
		Platibanda	m²	67,5	1,00	67,50
		Muretas dos solários	m²	16,25	1,00	16,25
		Muros em geral (REPARO DE TRINCAS, RACHADURAS, DESPLACAMENTOS)	m²	5,00	2,00	10,00
15.4	200403	<b>REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kg/CV/M3)</b>	m²	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>1419,92</b>
		Cozinha	m²	25,60	3,00	153,60
		Desconto de vão das janelas (3J1)	m²	1,80	1,20	-6,48
		WC Masculino	m²	14,80	3,00	88,80
		Desconto de vão de janela (1J2)	m²	0,80	1,60	-1,28
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		WC Feminino	m²	14,80	3,00	88,80
		Desconto de vão de janela (1J2)	m²	0,80	1,60	-1,28
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		Banheiro PNE	m²	6,70	3,00	20,10
		Desconto de vão de porta (1P11)	m²	1,00	2,10	-2,10
		Refeitório	m²	10,00	3,00	30,00
		Lactário	m²	11,40	3,00	68,40
		Desconto de vão das janelas 1(J2 e J4)	m²	3,66	3,00	-10,98
		Vest. Masc.	m²	7,20	3,00	43,20
		Desconto de vão de janela (1J5)	m²	0,60	0,50	-0,30
		Desconto de vão Porta (1P3)	m²	0,70	2,10	-1,47
		Vest. Fem.	m²	7,20	3,00	43,20
		Desconto de vão de janela (1J5)	m²	0,60	0,50	-0,30
		Desconto de vão de porta (1P3)	m²	0,70	2,10	-1,47
		DML	m²	6,40	3,00	38,40
		Desconto de vão de janela(1J8)	m²	1,20	1,20	-1,44
		Desconto de vão de porta (2P2)	m²	0,80	2,10	-1,68
		Lavanderia	m²	8,80	3,00	52,80
		Sala 1	m²	22,00	3,00	132,00
		Desconto vão das janelas (3J1)	m²	1,80	1,20	-6,48
		Desconto vão de porta (1PM 7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		Sala 2	m²	18,80	3,00	112,80
		Desconto vão das janelas (3J1)	m²	1,80	1,20	-6,48
		Desconto vão de porta (1PM 7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		Sala 3	m²	22,80	3,00	136,80
		Desconto vão de janela (1J1)	m²	1,80	1,20	-2,16
		Desconto vão de porta (1PM 7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		Desconto vão de porta (1PV 9)	m²	2,00	2,10	-4,20
		Sala 4	m²	22,00	3,00	132,00
		Desconto vão de janela (1J1)	m²	1,80	1,20	-2,16
		Desconto vão das janelas (2J2)	m²	0,60	1,80	-2,16
		Desconto vão de porta (1PM 7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		Desconto vão de porta (1PV 9)	m²	2,00	2,10	-4,20
		Sala 5	m²	24,30	3,00	145,80
		Desconto de vão de janela (1J1)	m²	1,80	1,20	-2,16
		Desconto vão das janelas (2J2)	m²	0,60	1,80	-2,16
		Desconto vão de porta (1PM7)	m²	0,90	2,10	-1,89
		Fraldário Berç. 1	m²	16,8	3,00	100,80
		Desconto de vão de porta(vão s/ porta)	m²	2,0	2,10	-4,20
		Pilares dos corredores	m²	3,20	2,70	8,64
		Platibanda	m²	67,5	1,00	67,50
		Muretas dos solários	m²	16,25	1,00	16,25
		Muros em geral (Reparo de trincas, rachaduras, deslocamentos e buracos)	m²	5,00	2,00	10,00
15.5	201410	<b>MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,6CM)</b>	m²	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>LARGURA (M)</b>	<b>287,78</b>
		Platibanda da cozinha/área de serviço/dispensa/DML	m²	50,00	0,25	12,50
		Muro Refeitório	m²	32,40	2,50	81,00
		Muro Fundo	m²	27,86	2,50	69,65
		Muro Rua de cima	m²	49,85	2,50	124,63
<b>GRUPO DE SERVIÇO: 183 - REVESTIMENTO DE PISO</b>						
16	220000	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>				<b>TOTAL</b>
16.1	220104	<b>PISO EM CONCRETO DESEMPENHADO ESPESSURA = 7 CM 1:2.5.3.5</b>	m²	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>LARGURA (M)</b>	<b>545,57</b>
		Cozinha / Circulação	m²	9,10	5,40	49,14
		Lactário	m²	3,50	2,20	7,70
		DML	m²	2,00	2,70	5,40
		Vest. Mas.	m²	2,20	1,40	3,08
		Vest. Fem.	m²	2,20	1,40	3,08
		Dispensa	m²	4,25	2,50	10,63
		Lavanderia	m²	8,95	2,70	24,17
		A.R.R.S	m²	2,20	1,00	2,20
		Refeitório	m²	12,83	9,95	127,66
		Sala 1	m²	4,75	5,52	26,22
		Sala 2	m²	4,75	5,52	26,22
		Sala 3	m²	4,90	6,50	31,85
		Sala 4	m²	4,90	7,26	35,57
		Fraldário Berç. 1	m²	4,90	3,50	17,15
		Sala 5	m²	4,90	7,25	35,53
		Corredores 1	m²	15,45	1,75	27,04
		Corredores 2	m²	17,88	1,85	33,08
		Corredores 3	m²	12,40	1,68	20,83
		Calçadas 1	m²	23,00	1,00	23,00
		Calçadas 2	m²	8,25	1,00	8,25
		Calçadas 3	m²	8,70	1,00	8,70
		Banheiro PNE	m²	1,65	1,75	2,89
		Rodabase da Dispensa e Cozinha	m²	27,00	0,60	16,20
16.2	220311	<b>CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE</b>	m²	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>LARGURA (M)</b>	<b>278,82</b>
		Cozinha / Circulação	m²	9,10	5,40	49,14
		Lactário	m²	3,50	2,20	7,70
		DML	m²	2,00	2,70	5,40
		Vest. Mas.	m²	2,20	1,40	3,08
		Vest. Fem.	m²	2,20	1,40	3,08
		Dispensa	m²	4,25	2,50	10,63
		Lavanderia	m²	8,95	2,70	24,17
		Sala 1	m²	4,75	5,52	26,22
		Sala 2	m²	4,75	5,52	26,22
		Sala 3	m²	4,90	6,50	31,85
		Sala 4	m²	4,90	7,26	35,57
		Fraldário Berç. 1 e 2	m²	4,90	3,50	17,15
		Sala 5	m²	4,90	7,25	35,53
		Banheiro PNE	m²	1,65	1,75	2,89
16.3	221101	<b>GRANITINA 8 MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E = 2 CM E JUNTA PLÁSTICA 27 MM</b>	m²	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>LARGURA (M)</b>	<b>248,36</b>
		Pátio coberto inferior	m²	17,17	7,03	120,71
		Refeitório	m²	12,83	9,95	127,66
16.4	220920	<b>SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)</b>	m²	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>LARGURA (M)</b>	<b>3,41</b>
		Cozinha / Circulação	m²	1,00	0,15	0,15
		Lactário	m²	0,80	0,15	0,12
		DML	m²	0,80	0,15	0,12
		Vest. Mas.	m²	0,70	0,15	0,11
		Vest. Fem.	m²	0,70	0,15	0,11
		Dispensa	m²	0,80	0,15	0,12
		Lavanderia	m²	1,00	0,15	0,15
		A.R.R.S	m²	0,80	0,15	0,12
		Sala 1	m²	0,90	0,15	0,14
		Sala 2	m²	0,90	0,15	0,14
		Sala 3	m²	0,90	0,15	0,14
		P7	m²	0,90	0,15	0,14
		P9	m²	2,00	0,15	0,30
		WC Feminino	m²	0,90	0,15	0,14
		WC Masculino	m²	0,90	0,15	0,14

		Banheiro PNE	m²	1,00	0,15	0,15
		Sala 4	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	0,74
		P7	m²	0,90	0,15	0,14
		P9	m²	2,00	0,15	0,30
		Fraldário Berç. 1	m²	1,00	0,15	0,30
		Sala 5	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	0,44
		P7	m²	0,90	0,15	0,14
		P9	m²	2,00	0,15	0,30
16.5	220312	<b>RODAPE DE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE</b>	m	COMPRIMENTO (M)		118,81
		Cozinha / Circulação	m	12,60		12,60
		Desconto de vão de porta (2P5)	m	1,80		-3,60
		Lactário	m	11,40		11,40
		Desconto de vão de porta (1P2)	m	0,80		-0,80
		DML	m	-3,20		-3,20
		Desconto de vão de porta (2P2)	m	-1,00		-2,00
		Dispensa	m	13,50		13,50
		Desconto de vão de porta (1P2)	m	-0,80		-0,80
		Lavanderia	m	19,55		19,55
		Desconto de vão do portão (1P6)	m	3,20		-3,20
		A.R.R.S	m	6,40		6,40
		Desconto de vão de porta (1P12)	m	0,80		-0,80
		Corredores	m	74,06		74,06
		Desconto de vão de portas (portas em geral)	m	7,30		-7,30
16.6	221102	<b>RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM</b>	m	COMPRIMENTO (M)		160,50
		Refeitório	m	127,80		127,80
		Pátio coberto existente	m	32,70		32,70
16.7	221126	<b>PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO</b>	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	8,91
		Rampa de entrada	m²	1,20	0,25	0,30
		Rampa de acesso ao refeitório	m²	28,70	0,30	8,61
<b>GRUPO DE SERVIÇO: 184 - FERRAGENS</b>						
17	230000	<b>FERRAGENS</b>				<b>TOTAL</b>
17.1	230101	<b>FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV</b>	und	UNIDADE		17,00
		Cozinha / Circulação	und	2,00		2,00
		Lactário	und	1,00		1,00
		DML	und	1,00		1,00
		Vest. Mas.	und	1,00		1,00
		Vest. Fem.	und	1,00		1,00
		Dispensa	und	1,00		1,00
		Lavanderia	und	1,00		1,00
		A.R.R.S	und	1,00		1,00
		Sala 1	und	1,00		1,00
		Sala 2	und	1,00		1,00
		Sala 3	und	1,00		1,00
		Sala 4	und	1,00		1,00
		Sala 5	und	1,00		1,00
		WC Feminino	und	1,00		1,00
		WC Masculino	und	1,00		1,00
		Banheiro PNE	und	1,00		1,00
17.2	230201	<b>DOBRADIÇA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO</b>	und	UNIDADE		60,00
		Cozinha / Circulação	und	6,00		6,00
		Lactário	und	3,00		3,00
		DML	und	3,00		3,00
		Vest. Mas.	und	3,00		3,00
		Vest. Fem.	und	3,00		3,00
		Dispensa	und	3,00		3,00
		Lavanderia	und	3,00		3,00
		A.R.R.S	und	3,00		3,00
		Sala 1	und	3,00		3,00
		Sala 2	und	3,00		3,00
		Sala 3	und	3,00		3,00
		Sala 4	und	3,00		3,00
		Sala 5	und	3,00		3,00
		WC Feminino	und	3,00		3,00
		WC Masculino	2	3,00		3,00
		Banheiro PNE	und	3,00		3,00
		Portão ARRS	und	3,00		3,00
		Portão Central de Gás	und	6,00		6,00
17.3	230176	<b>BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM</b>	und	UNIDADE		4,00
		Banheiro PNE	und	4,00		4,00
<b>GRUPO DE SERVIÇO: 185 - ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS</b>						
18	250000	<b>ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS</b>				<b>TOTAL</b>
18.1	250101	<b>ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)</b>	H	TEMPO		1000,00
		5 horas por dia	h	1000,00		1000,00
18.2	250103	<b>ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)</b>	H	TEMPO		1600,00
		8 horas por dia	h	1600,00		1600,00
18.3	250110	<b>VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.</b>	H	TEMPO		3600,00
		12 horas por dia	h	3600,00		3600,00
<b>GRUPO DE SERVIÇO: 186 - PINTURA</b>						
19	260000	<b>PINTURA</b>				<b>TOTAL</b>
19.1	261300	<b>EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS</b>	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	4060,60
		Cozinha/Circulação	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	39,64
		Laje 11 parte interna	m²	7,55	5,25	39,64
		Lactário	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	7,70
		Laje 06 parte interna	m²	3,50	2,20	7,70
		Vest. Mas	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	3,08
		Laje 05 parte interna	m²	2,20	1,40	3,08
		Vest. Fem	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	3,08
		Laje 08 parte interna	m²	2,20	1,40	3,08
		D.M.L.	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	2,40
		Laje 09 parte interna	m²	1,20	2,00	2,40
		Dispensa	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	2,40
		Laje 10 parte interna	m²	1,20	2,00	2,40
		Lavanderia	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	10,63
		Laje 07 parte interna	m²	4,25	2,50	10,63
		Sala 1	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	29,61
		Laje 04 parte interna	m²	4,70	6,30	29,61
		Sala 2	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	22,33
		Laje 03 parte interna	m²	4,75	4,70	22,33
		Sala 3	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	31,85
		Laje 02 parte interna	m²	4,90	6,50	31,85
		Sala 4	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	29,61
		Laje 01 parte interna	m²	4,70	6,30	29,61
		Sala 5	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	35,53
		Laje existente parte interna	m²	7,25	4,90	35,53
		Fraldário / Berçário 1	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	17,15
		Laje existente parte interna	m²	3,50	4,90	17,15
		Laje A.R.R.S	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	2,20
		Laje interna	m²	2,20	1,00	2,20
		Laje Central de Gás	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	2549,44
		Laje interna	m²	1,50	1,00	1,50
<b>PAREDES</b>						
		Cozinha/Banheiros/Salas/Lavanderia/DML	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	1273,97
		Cozinha	m²	25,60	3,00	153,60
		Desconto de vão das janelas (3J1)	m²	-1,80	1,20	-6,48
		WC Masculino	m²	14,80	3,00	88,80
		Desconto de vão de janela (1J2)	m²	-0,80	1,60	-1,28
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	-0,90	2,10	-1,89
		WC Feminino	m²	14,80	3,00	88,80
		Desconto de vão de janela (1J2)	m²	-0,80	1,60	-1,28
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	-0,90	2,10	-1,89
		Banheiro PNE	m²	6,70	3,00	20,10
		Desconto de vão de porta (1P11)	m²	-1,00	2,10	-2,10
		Refeitório	m²	10,00	3,00	30,00
		Lactário	m²	5,70	3,00	34,20
		Desconto de vão das janelas (1J2 e J4 )	m²	-3,66	3,00	-10,98
		Vest. Masc.	m²	7,20	3,00	43,20
		Desconto de vão de janela (1J5)	m²	-0,60	0,50	-0,30
		Desconto de vão de porta (1P3)	m²	-0,70	2,10	-1,47
		Vest. Fem.	m²	7,20	3,00	43,20
		Desconto de vão de janela (1J5)	m²	-0,60	0,50	-0,30
		Desconto de vão de porta (1P3)	m²	-0,70	2,10	-1,47
		DML	m²	6,40	3,00	38,40
		Desconto de vão de janela (1J8)	m²	-0,60	1,20	-0,72
		Desconto de vão das portas (2P2)	m²	-0,80	2,10	-3,36
		Lavanderia	m²	8,80	3,00	52,80
		Sala 1	m²	22,00	3,00	132,00

		Desconto de vão das janelas (3J1)	m²	-1,80	1,20	-6,48
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	-0,90	2,10	-1,89
		Sala 2	m²	18,80	3,00	112,80
		Desconto de vão das janelas (3J1)	m²	-1,80	1,20	-6,48
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	-0,90	2,10	-1,89
		Sala 3	m²	22,80	3,00	136,80
		Desconto de vão de janela (1J1)	m²	-1,80	1,20	-2,16
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	-0,90	2,10	-1,89
		Desconto de vão de porta (1P9)	m²	-2,00	2,10	-4,20
		Sala 4	m²	22,00	3,00	132,00
		Desconto de vão de janela (1J1)	m²	-1,80	1,20	-2,16
		Desconto de vão das janelas (2J2)	m²	-0,60	1,80	-2,16
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	-0,90	2,10	-1,89
		Desconto de vão de porta (1P9)	m²	-2,00	2,10	-4,20
		Sala 5	m²	24,30	3,00	145,80
		Desconto de vão de janela (1J1)	m²	-1,80	1,20	-2,16
		Desconto de vão das janelas (2J2)	m²	-0,60	1,80	-2,16
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	-0,90	2,10	-1,89
		Fraldário berg. 2	m²	16,8	3,00	100,80
		Desconto de vão de porta (vão s/ porta)	m²	-2,00	2,10	-4,20
19.2	261550	<b>PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR</b>	m²	<b>COMPRIENTO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>414,30</b>
		Sala dos professores - externo	m²	16,65	1,20	19,98
		Almoxarifado - externo	m²	2,50	1,20	3,00
		Coordenação - externo	m²	3,75	1,20	4,50
		Desconto de vão de porta (1P2)	m²	-1,00	-1,00	-1,00
		WC Fun. Masc - externo	m²	1,85	1,20	2,22
		WC Fun. Fem - externo	m²	1,85	1,20	2,22
		Diretoria - externo	m²	3,60	1,20	4,32
		WC Diretoria - externo	m²	1,45	1,20	1,74
		WC Secretaria - externo	m²	2,95	1,20	3,54
		Secretaria - externo	m²	10,05	1,20	12,06
		Recepção - externo	m²	3,60	1,20	4,32
		Desconto de vão de porta (2P2 e 1P3)	m²	1,20	-1,60	-1,92
		Multimeios - externo	m²	15,58	1,20	18,70
		Maternal 2A - externo	m²	12,40	1,20	14,88
		Desconto de vão de porta (1P1)	m²	-1,20	0,80	-0,96
		Maternal 2B - externo	m²	21,62	1,20	25,94
		Desconto de vão de porta (2P1)	m²	-1,20	0,80	-1,92
		WC Maternal 2 - externo	m²	3,30	1,20	4,50
		Maternal 1A - externo	m²	19,65	1,20	20,85
		Desconto de vão de porta (1P1)	m²	-1,20	0,80	-0,96
		Maternal 1B - externo	m²	19,80	1,20	21,00
		Desconto de vão de porta (1P3)	m²	-1,20	0,80	-0,96
		WC Maternal 1 - externo	m²	6,60	1,20	7,92
		Informática - externo	m²	16,86	1,20	20,23
		Desconto de vão de porta (1P1)	m²	-1,20	0,80	-0,96
		Sala 7 - externo	m²	21,50	1,20	25,80
		Desconto de vão de porta (2P1)	m²	-0,80	1,20	-1,92
		Sala 6 - externo	m²	14,50	1,20	17,40
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	-1,20	0,80	-0,96
		Sala 5 - externo	m²	14,50	1,20	17,40
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	-1,20	2,00	-2,40
		Desconto de vão de porta (1P9)	m²	-1,20	0,80	-0,96
		Sala 4 - externo	m²	14,50	1,20	17,40
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	-1,20	2,00	-2,40
		Desconto de vão de porta (1P9)	m²	-1,20	0,80	-0,96
		Sala 3 - externo	m²	8,25	1,20	9,90
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	-1,20	2,00	-2,40
		Desconto de vão de porta (1P9)	m²	-1,20	0,80	-0,96
		Sala 2 - externo	m²	11,34	1,20	13,61
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	-1,20	0,80	-0,96
		Sala 1 - externo	m²	11,34	1,20	13,61
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	-1,20	0,80	-0,96
		Fraldário berg. 1 - externo	m²	14,00	2,40	33,60
		Fraldário berg. 2 - externo	m²	7,00	2,40	16,80
		Sanitário Fem. Infantil - externo	m²	2,80	1,20	3,36
		Sanitário Masc. Infantil - externo	m²	3,85	1,20	4,62
		Banheiro PNE - externo	m²	0,55	1,20	0,66
		Cozinha - externo	m²	11,00	1,20	13,20
		Desconto de vão de porta (1PM7)	m²	-1,20	1,00	-1,20
		Lactário - externo	m²	2,20	1,20	2,64
		Vest. Fem. - externo	m²	3,60	1,20	4,32
		Desconto de vão de porta (1PM7)	m²	-0,70	1,20	-0,84
		Vest. Masc. - externo	m²	3,60	1,20	4,32
		Desconto de vão de porta (1PM7)	m²	-0,70	1,20	-0,84
		DML - externo	m²	3,30	1,00	-1,20
		Desconto de vão de porta (2P2)	m²	2,16	1,20	5,18
		Dispensa - externo	m²	1,15	1,20	1,38
		Central de gás - externo	m²	1,90	1,20	2,28
		ARRS - externo	m²	2,45	1,20	2,94
		Pilares - externo	m²	28,00	1,00	33,60
		Murêtas dos solários - externo	m²	6,00	1,00	6,00
19.3	261001	<b>PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAÇOS</b>	m²	<b>COMPRIENTO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>2879,19</b>
		Sala dos professores - externo e interno	m²	76,73	1,00	76,73
		Desconto de vão de porta (1P2)	m²	-0,80	2,10	-1,68
		Desconto de vão de janela (2J1 e 2J3)	m²	-5,00	2,20	-11,00
		Almoxarifado - externo e interno	m²	36,30	1,00	36,30
		Desconto de vão de porta (1P2)	m²	-0,80	2,10	-1,68
		Desconto de vão de janela (1J1)	m²	-1,80	1,20	-2,16
		Coordenação - externo e interno	m²	56,55	1,00	56,55
		Desconto de vão de porta (1P2)	m²	-0,80	2,10	-0,80
		Desconto de vão de janela (1J3)	m²	-2,50	1,20	-3,00
		Circulação e Recepção	m²	54,77	1,00	54,77
		Diretoria - externo e interno	m²	47,61	1,00	47,61
		Desconto de vão de porta (2P2)	m²	-2,00	1,68	-3,36
		Desconto de vão de janela (1J3)	m²	-2,50	1,20	-3,00
		WC Feminino - externo e interno	m²	2,34	1,00	2,34
		WC Masculino - externo e interno	m²	2,34	1,00	2,34
		Lavabo diretoria - externo e interno	m²	2,34	1,00	2,34
		Lavabo secretaria - externo e interno	m²	2,88	1,00	2,88
		Secretaria - externo e interno	m²	65,56	1,00	65,56
		Desconto de vão de porta (2P2)	m²	-1,68	2,00	-3,36
		Desconto de vão de janela (2J3)	m²	-2,50	2,40	-6,00
		Multimeios - externo e interno	m²	88,43	1,00	88,43
		Desconto de vão de porta (1P1)	m²	-1,68	1,00	-1,68
		Desconto de vão de janela (4J1)	m²	-7,20	1,20	-8,64
		Maternal 2A - externo e interno	m²	56,51	1,00	56,51
		Desconto de vão de porta (1P1)	m²	-1,68	1,00	-1,68
		Desconto de vão de janela (4J1)	m²	-2,16	2,16	-4,67
		Maternal 2B - externo e interno	m²	93,42	1,00	93,42
		Desconto de vão de porta (2P1)	m²	-1,68	1,00	-3,36
		Desconto de vão de janela (4J1)	m²	-2,16	2,16	-4,67
		Maternal 1A - externo e interno	m²	126,13	1,00	126,13
		Desconto de vão de porta (1P1)	m²	-1,68	1,00	-1,68
		Desconto de vão de janela (6J1)	m²	-5,00	0,96	-4,80
		Maternal 1B - externo e interno	m²	81,34	1,00	81,34
		Desconto de vão de porta (1P3)	m²	-1,68	1,00	-1,68
		Desconto de vão de janela (4J1)	m²	-6,00	2,16	-12,96
		Informática - externo e interno	m²	67,92	1,00	67,92
		Desconto de vão de porta (1P1)	m²	-1,68	1,00	-1,68
		Desconto de vão de janela (4J1)	m²	-1,80	4,80	-8,64
		Sala 7 - externo e interno	m²	108,09	1,00	108,09
		Desconto de vão de porta (2P1)	m²	-1,68	4,20	-7,06
		Desconto de vão de janela (4J1)	m²	-2,00	2,16	-4,32
		Sala 6 - externo e interno	m²	60,83	1,00	60,83
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	-3,78	1,00	-3,78
		Desconto de vão de janela (2J1 e 2J9)	m²	-2,00	2,16	-4,32
		Sala 5 - externo e interno	m²	65,17	1,00	65,17
		Desconto de vão de porta (1P7 e 1P9)	m²	-4,20	1,68	-7,06
		Desconto de vão de janela (1J1 e 2J9)	m²	-4,32	1,08	-4,67
		Sala 4 - externo e interno	m²	75,00	1,00	75,00
		Desconto de vão de porta (1P7 e 1P9)	m²	-8,82	1,68	-16,67
		Desconto de vão de janela (1J1 e 2J9)	m²	-4,32	1,00	-4,32
		Sala 3 - externo e interno	m²	60,45	1,00	60,45
		Desconto de vão de porta (1P9 e 1P7)	m²	-1,68	4,20	-7,06
		Desconto de vão de janela (1J1)	m²	-2,16	1,00	-2,16
		Sala 2 - externo e interno	m²	61,07	1,00	61,07

		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	-1,68	1,00	-1,68
		Desconto de vão de janela (3J1)	m²	-3,60	2,00	-7,20
		Sala 1 - externo e interno	m²	61,07	1,00	61,07
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	-1,68	1,00	-1,68
		Desconto de vão de janela (3J1)	m²	-2,16	2,00	-4,32
		Fraldário Berç. 1- externo e interno	m²	13,68	1,00	13,68
		Desconto de vão de janela (1J9)	m²	-1,08	2,00	-2,16
		Fraldário Berç. 2- externo e interno	m²	13,68	1,00	13,68
		Desconto de vão de porta (vão sl porta)	m²	-2,16	2,00	-4,32
		Sanitário Fem. Infantil - externo e interno	m²	7,11	1,00	7,11
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	-2,10	0,90	-1,89
		Desconto de vão de janela (1J9)	m²	-1,80	0,60	-1,08
		Sanitário Masc. Infantil - externo e interno	m²	8,55	1,00	8,55
		Desconto de vão de porta (1P7)	m²	-2,10	0,90	-1,89
		Desconto de vão de janela (1J9)	m²	-1,80	0,60	-1,08
		Banheiro PNE - externo e interno	m²	3,24	1,00	3,24
		Cocinha - externo e interno	m²	20,07	1,00	20,07
		Desconto de vão de porta (2P5 e 2P2)	m²	-2,10	1,00	-2,10
		Desconto de vão de janela (1L1 e 2J10)	m²	-5,40	1,20	-6,48
		Lactário - externo e interno	m²	3,96	1,00	3,96
		Desconto de vão de janela	m²	-1,50	1,00	-1,50
		DML, Lavanderia, despensa e central de gás - externo e interno	m²	27,09	1,00	27,09
		Desconto de vão de porta (3P2, 1P6, 1P5)	m²	-1,68	2,10	-3,53
		Desconto de vão de janela (1J6)	m²	-0,72	1,44	-1,04
		ARRS	m²	4,62	1,00	4,62
		Pilares	m²	43,40	1,00	43,40
		Platibanda	m²	373,39	1,00	373,39
		<b>Teto</b>	<b>m²</b>	<b>COMPIMENTO (M)</b>	<b>LARGURA (M)</b>	<b>744,16</b>
		Sala dos professores	m²	7,05	5,15	36,31
		Almoxarifado	m²	2,8	2,2	6,16
		Coordenação	m²	3,6	2,75	9,90
		WC Fun. Mas.	m²	1,7	2	3,40
		WC Fun. Fem.	m²	1,7	2	3,40
		Diretoria	m²	3,45	3,45	11,90
		Lavabo diretoria	m²	1,3	1,35	1,76
		Lavabo secretaria	m²	1,3	1,35	1,76
		Secretaria	m²	5,55	4,05	22,48
		Recepção	m²	3,45	3,45	11,90
		Multimeios	m²	9,76	5,3	51,73
		Maternal 2A e WC	m²	5,05	6,95	35,10
		Maternal 2B	m²	5,05	6,95	35,10
		Maternal 1A	m²	5,05	6,95	35,10
		Maternal 1B e WC	m²	5,05	6,95	35,10
		Informática	m²	2,96	7,75	22,94
		Sala 7	m²	4,9	7,85	38,47
		Sala 6	m²	7,08	4,9	34,69
		Sala 5	m²	7,25	4,9	35,53
		Sala 4	m²	4,9	7,26	35,57
		Sala 3	m²	4,9	6,5	31,85
		Sala 2	m²	4,75	4,75	28,22
		Sala 1	m²	4,75	5,52	26,22
		Fraldário Berç. 1	m²	4,9	3,5	17,15
		Fraldário Berç. 2	m²	4,9	7,85	38,47
		Sanitário Fem. Infantil	m²	2,65	4,75	12,59
		Sanitário Masc. Infantil	m²	2,65	4,75	12,59
		Banheiro PNE	m²	1,65	1,7	2,81
		Cozinha/Circulação	m²	9,1	5,4	49,14
		Lactário	m²	3,5	2,2	7,70
		Vest. Fem.	m²	2,45	1,4	3,43
		Vest. Masc.	m²	2,1	1,4	2,94
		DML	m²	2,55	2	5,10
		Lavanderia	m²	8,95	2,7	24,17
		Despensa	m²	2,5	4,25	10,63
		Central de gás	m²	1,5	1,8	2,70
		ARRS	m²	2,2	1	2,20
		<b>MURO (FACE INTERNA E EXTERNA)</b>	<b>m²</b>	<b>COMPIMENTO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>449,91</b>
		Muro Geral	m²	446,91	3,00	449,91
19.4	SINAPI 102496	<b>PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPOXI</b>	<b>m²</b>	<b>COMPIMENTO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>30,84</b>
		Sala 6 - Cerâmica azul	m²	24,00	0,10	2,40
		Sala 7 - Cerâmica azul	m²	25,5	0,10	2,55
		Creche Fraldário- Cerâmica azul	m²	29,50	0,10	2,95
		Maternal 1A - Cerâmica azul	m²	24,00	0,10	2,40
		Maternal 1B - Cerâmica azul	m²	24,00	0,10	2,40
		Maternal 2A - Cerâmica azul	m²	24,00	0,10	2,40
		Maternal 2B - cerâmica azul	m²	24,00	0,10	2,40
		Multimeios - cerâmica azul	m²	30,16	0,10	3,02
		Almoxarifado - cerâmica azul	m²	7,80	0,10	0,78
		Sala dos Professores - cerâmica azul	m²	20,25	0,10	2,03
		Cordenação - cerâmica azul	m²	12,64	0,10	1,26
		Circulação e Recepção - cerâmica azul	m²	12,15	0,10	1,22
		Informática - cerâmica azul	m²	21,42	0,10	2,14
		Secretaria - cerâmica azul	m²	15,15	0,10	1,52
		Diretoria - cerâmica azul	m²	13,90	0,10	1,39
19.5	261703	<b>PINT. POLIESPORTIVA - 2 DEM. (PISOS E CIMENTADOS)</b>	<b>m²</b>	<b>COMPIMENTO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>189,28</b>
		Pátio Coberto das salas (Superior)	m²	189,28	1,00	189,28
19.6	261008	<b>FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS</b>	<b>m²</b>	<b>COMPIMENTO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>442,07</b>
		Portão e gradil de entrada	m²	3,47	1,00	3,47
		Portão da Lavanderia	m²	2,10	1,00	2,10
		Portão do ARRS	m²	1,68	1,00	1,68
		Gradil Portão da Central de Gás	m²	2,16	1,00	2,16
		Estrutura Metálica ( fiberglass)	m²	0,81	1,00	0,81
		Estruturas Metálicas das Coberturas ( pilares)	m²	14,00	1,00	14,00
		Correção da rampa	m²	43,91	1,00	43,91
		Platibada das estruturas metálicas e trelicas	m²	229,94	1,00	229,94
		Ferragens dos pilares existentes	m²	34,00	1,00	34,00
		Brise Soleil de metalon/chapa veneziana 1,60x1,60m	m²	110,00	1,00	110,00
19.7	261502	<b>PINT.ESMALTE S/ ANTICOR 2 DEMÃOS</b>	<b>m²</b>	<b>COMPIMENTO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>442,07</b>
		Portão e gradil de entrada	m²	3,47	1,00	3,47
		Portão da Lavanderia	m²	2,10	1,00	2,10
		Portão do ARRS	m²	1,68	1,00	1,68
		Gradil Portão da Central de Gás	m²	2,16	1,00	2,16
		Estrutura Metálica ( fiberglass)	m²	0,81	1,00	0,81
		Estruturas Metálicas das Coberturas ( pilares)	m²	14,00	1,00	14,00
		Correção da rampa	m²	43,91	1,00	43,91
		Platibada das estruturas metálicas e trelicas	m²	229,94	1,00	229,94
		Ferragens dos pilares existentes	m²	34,00	1,00	34,00
		Brise Soleil de metalon/chapa veneziana 1,60x1,60m	m²	110,00	1,00	110,00
<b>GRUPO DE SERVIÇO: 187 - DIVERSOS</b>						
20	270000	<b>DIVERSOS</b>				<b>TOTAL</b>
20.1	270210	<b>PLANTIO GRAMA EMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A&lt;11.000.00M2</b>	<b>m²</b>	<b>ÁREA (M²)</b>		<b>157,00</b>
		Área da frente	m²	133,00		133,00
		Área da Caixa da água	m²	24,00		24,00
20.2	270501	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)</b>	<b>m²</b>	<b>ÁREA (M²)</b>		<b>1667,51</b>
		Área total da construção	m²	1667,51		1667,51
20.3	270810	<b>PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 80 X 60 CM</b>	<b>und</b>	<b>QUANTIDADE</b>		<b>1,00</b>
		Local a ser definido pela fiscalização	und	1,00		1,00
20.4	COMPOSIÇÃO 7	<b>ESPELHO 40X50 CM</b>	<b>m²</b>	<b>COMPIMENTO (M)</b>	<b>ALTURA (M)</b>	<b>2,88</b>
		W.C. Masculino infantil (3 und)	m²	0,40	0,80	0,96
		W.C feminino infantil (3 und)	m²	0,40	0,80	0,96
		Banheiro PNE (1und)	m²	0,40	0,80	0,32
		Vest. Fem (1und)	m²	0,40	0,80	0,32
		Vest. Masc (1und)	m²	0,40	0,80	0,32
20.5	271303	<b>BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA</b>	<b>m</b>	<b>COMPIMENTO (M)</b>		<b>20,00</b>
		Fraldário Berç.1	m	3,50		3,50
		Fraldário Berç.2	m	3,50		3,50
		Pátio inferior	m	13,00		13,00
20.6	COMPOSIÇÃO 10	<b>BANCADA EM GRANITO INSTALADA</b>	<b>m²</b>	<b>COMPIMENTO (M)</b>	<b>LARGURA (M)</b>	<b>46,17</b>
		Cocinha	m²	14,82	0,60	8,77
		Lactário	m²	3,50	0,60	2,10
		Vest. Fem	m²	0,85	0,53	0,45
		Vest. Masc	m²	0,85	0,53	0,45
		W.C. Masculino infantil	m²	2,69	0,50	1,35
		W.C. Feminino infantil	m²	2,69	0,50	1,35
		Despensa (3 lances de prateleira)	m²	6,75	0,50	10,13
		DML (3 lances de prateleira)	m²	2,36	0,30	2,12
		Lavanderia	m²	2,00	0,60	1,20

		Sala 1	m²	2,25	0,60	1,35
		Sala 2	m²	2,25	0,60	1,35
		Sala 3	m²	2,25	0,60	1,35
		Sala 4	m²	3,00	0,60	1,80
		Fraldário Berç. 1	m²	7,39	0,65	4,80
		Fraldário Berç. 2	m²	7,39	0,65	4,80
		Sala 5	m²	3,00	0,60	1,80
<b>20.7</b>	<b>SINAPI 101965</b>	<b>PEITORIL DE MÁMORE / GRANITO</b>	<b>m</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>		<b>41,40</b>
		<b>Cozinha</b>	<b>m</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>		<b>4,00</b>
		J1	m	2,30		2,30
		J2	m	1,70		1,70
		<b>Lactário</b>	<b>m</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>		<b>3,20</b>
		J4	m	1,50		1,50
		Guichê	m	1,70		1,70
		<b>Vest. Fem.</b>	<b>m</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>		<b>0,60</b>
		J5	m	0,60		0,60
		<b>Vest. Masc.</b>	<b>m</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>		<b>0,60</b>
		J5	m	0,60		0,60
		<b>DML</b>	<b>m</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>		<b>1,20</b>
		J8	m	1,20		1,20
		<b>Dispensa</b>	<b>m</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>		<b>1,20</b>
		J6	m	1,20		1,20
		<b>W.C. Feminino infantil</b>	<b>m</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>		<b>1,80</b>
		J9	m	1,80		1,80
		<b>W.C Masculino infantil</b>	<b>m</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>		<b>1,80</b>
		J9	m	1,80		1,80
		<b>Sala 1</b>	<b>m</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>		<b>5,40</b>
		3.11	m	5,40		5,40
		<b>Sala 2</b>	<b>m</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>		<b>5,40</b>
		3.11	m	5,40		5,40
		<b>Sala 3</b>	<b>m</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>		<b>1,80</b>
		J1	m	1,80		1,80
		<b>Sala 4</b>	<b>m</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>		<b>5,40</b>
		J1	m	1,80		1,80
		2.J9	m	3,60		3,60
		<b>Sala 5</b>	<b>m</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>		<b>5,40</b>
		J1	m	1,80		1,80
		2.J9	m	3,60		3,60
		<b>Fraldário berç. 1</b>	<b>m</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>		<b>1,80</b>
		J9	m	1,80		1,80
		<b>Fraldário berç. 2</b>	<b>m</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>		<b>1,80</b>
		J9	m	1,80		1,80
<b>20.8</b>	<b>20600</b>	<b>TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS</b>	<b>m²</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>LARGURA (M)</b>	<b>142,35</b>
		Ao redor da obra (pátios)	m²	47,45	3,00	142,35
<b>20.9</b>	<b>270232</b>	<b>PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6 CM FCK = 35 MPA</b>	<b>m²</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>	<b>LARGURA (M)</b>	<b>184,33</b>
		Solário 1	m²	9,00	3,25	29,25
		Solário 2	m²	9,00	3,25	29,25
		Solário 3	m²	9,00	3,25	29,25
		Solário 4	m²	9,15	3,25	29,74
		Solário 5	m²	6,50	3,25	21,13
		ARRS	m²	22,3	2,05	45,715
<b>20.10</b>	<b>COMPOSIÇÃO 19</b>	<b>CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm</b>	<b>m</b>	<b>COMPRIMENTO (M)</b>		<b>195,99</b>
		Muros	m		195,99	195,99
Elaborado por:						
Rafaelane Gonçalves Purcino CREA: 101775953/D-GO						