



PREFEITURA DE
CATALÃO
Cidade que sonha e faz.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
AMPLIAÇÃO 2 SALAS E BANHEIROS PADRÃO FNDE (CRECHE TIPO I)
RUA FERNANDES FILHO - PIRES BELO-GO
TABELA 212 GOINFRA - (AGOSTO/ 2023) CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DESONERADA
TABELA SINAPI - (SETEMBRO / 2023) - DESONERADA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO		UNID.	MEMÓRIA DE CÁLCULO		
GRUPO DE SERVIÇO :164 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
1	020000	SERVIÇOS PRELIMINARES				TOTAL
1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	m ²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	102,20
		Limpeza e preparação do terreno para construção	m ²	14,60	7,00	102,20
1.2	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TR.ATÉ CB.E CARGA (O.C)	m ³	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	0,16
		Demolição de calçadas antigas	m ³	16,41	0,01	0,16
1.3	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m ²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	3,00
		Placa de obra	m ²	2,00	1,50	3,00
GRUPO DE SERVIÇO: 165 - TRANSPORTES						
2	030000	TRANSPORTES				TOTAL
2.1	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA (EMPOLAMENTO 30%)	m ³	DIMENSÕES		1,33
		Limpeza e preparação do terreno para construção	m ³	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	1,33
		Demolição de calçadas antigas	m ³	102,20	0,01	1,33
			m ³	0,16	0,01	0,00
GRUPO DE SERVIÇO: 166 - SERVIÇOS EM TERRA						
3	040000	SERVIÇOS EM TERRA				TOTAL
3.1	40103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M	m ³	ÁREA (M²)	ALTURA (M)	6,03
		Sala 1, 2 e WC infantil	m ³	ÁREA (M²)	ALTURA (M)	6,03
		E1=E2=E3=E4=E5=E6=E7=E8=E9=E10=E11-E12	m ³	0,13	4,00	6,03
3.2	41002	APILOAMENTO	m ²	ÁREA (M²)		1,51
		Sala 1, 2 e WC infantil	m ²	ÁREA (M²)		1,51
		E1=E2=E3=E4=E5=E6=E7=E8=E9=E10=E11-E12	m ²	0,13		1,51
GRUPO DE SERVIÇO: 167 - FUNDAÇÕES E SONDAGENS						
4	050000	FUNDAÇÕES E SONDAGENS				TOTAL
		ESTACAS				
4.1	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m ³	ÁREA (M²)	ALTURA (M)	3,39
		Sala 1, 2 e WC infantil	m ³	ÁREA (M²)	ALTURA (M)	3,39
		E1=E2=E3=E4=E5=E6=E7=E8=E9=E10=E11-E12	m ³	0,07	4,00	3,39
4.2	51024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m ³	ÁREA(M²)	ESPESSURA (M)	0,04
		Sala 1, 2 e WC infantil	m ³	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	0,04
		E1=E2=E3=E4=E5=E6=E7=E8=E9=E10=E11-E12	m ³	0,07	0,050	0,04
4.3	52004	AÇO CA - 50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	COMPRIMENTO (M)	DENSIDADE	258,05
		Sala 1, 2 e WC infantil	KG	COMPRIMENTO (M)	DENSIDADE	258,05
		E1=E2=E3=E4=E5=E6=E7=E8=E9=E10=E11-E12	KG	403,20	0,64	258,05
4.4	52014	AÇO CA - 50A - 6,3 MM (1/4")- (OBRAS CIVIS)	KG	COMPRIMENTO (M)	DENSIDADE	69,72
		Sala 1, 2 e WC infantil	KG	COMPRIMENTO (M)	DENSIDADE	69,72
		E1=E2=E3=E4=E5=E6=E7=E8=E9=E10=E11-E12	KG	278,88	0,25	69,72
4.5	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.) (ESTACAS)	m ³	ÁREA (M²)	ALTURA (M)	3,39
		Sala 1, 2 e WC infantil	m ³	ÁREA (M²)	ALTURA (M)	3,39
		E1=E2=E3=E4=E5=E6=E7=E8=E9=E10=E11-E12	m ³	0,07	4,00	3,39
		BLOCOS				TOTAL
4.6	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m ³	ÁREA (M²)	ALTURA (M)	2,38
		Sala 1, 2 e WC infantil	m ³	ÁREA (M²)	ALTURA (M)	2,38
		BL1=BL2=BL3=BL4=BL5=BL6=BL7=BL8=BL9=BL10=BL11	m ³	0,36	0,60	2,38
4.7	51009	FORMA TÁBUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m ²	ÁREA (M²)		3,96
		Sala 1, 2 e WC infantil	m ²	ÁREA (M²)		3,96
		BL1=BL2=BL3=BL4=BL5=BL6=BL7=BL8=BL9=BL10=BL11	m ²	3,96		3,96
4.8	52014	AÇO CA 60 - 5,0 MM (OBRAS CIVIS)	KG	COMPRIMENTO (M)	DENSIDADE	39,44
		Sala 1, 2 e WC infantil	KG	COMPRIMENTO (M)	DENSIDADE	39,44
		BL1=BL2=BL3=BL4=BL5=BL6=BL7=BL8=BL9=BL10=BL11	KG	246,51	0,16	39,44
4.9	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.) (BLOCOS)	m ³	ÁREA (M²)	ALTURA (M)	2,38

		Sala 1, 2 e WC infantil	m³	ÁREA (M²)	ALTURA (M)	2,38
		BL1=BL2=BL3=BL4=BL5=BL6=BL7=BL8=BL9=BL10=BL11	m³	0,36	0,60	2,38
GRUPO DE SERVIÇO: 168 - ESTRUTURA						
5	060000	ESTRUTURA				TOTAL
5.1	60191	FORMA DE TÁBUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	38,02
		Baldrame da Sala 1	m²	21,92	0,30	6,58
		Viga de cobertura da Sala 1	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	8,14
		V1	m²	6,19	0,40	2,48
		V8	m²	4,70	0,50	2,35
		V9	m²	1,70	0,30	0,51
		V10	m²	4,63	0,30	1,39
		V2	m²	4,70	0,30	1,41
		Baldrame WC infantil	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	1,47
		Baldrame WC infantil	m²	4,90	0,30	1,47
		Viga de cobertura WC infantil	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	1,47
		V7	m²	2,45	0,30	0,74
		V3	m²	2,45	0,30	0,74
		Baldrame da Sala 3	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	6,81
		Baldrame da Sala 3	m²	22,70	0,30	6,81
		Viga de cobertura da Sala 3	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	15,21
		V11	m²	4,70	0,30	1,41
		V6	m²	7,00	0,90	6,30
		V4	m²	7,00	0,90	6,30
		V5	m²	4,00	0,30	1,20
		Baldrame Corredor	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	2,46
		V12	m²	2,45	0,30	0,74
		V13	m²	3,90	0,30	1,17
		V14	m²	1,85	0,30	0,56
		Viga de cobertura corredor	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	2,46
		V12	m²	2,45	0,30	0,74
		V13	m²	3,90	0,30	1,17
		V14	m²	1,85	0,30	0,56
5.2	60305	AÇO CA - 50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	COMPRIMENTO (M)	DENSIDADE	201,36
		Pilares Sala 1, 2 e WC infantil	kg	182,00	0,40	72,80
		Vigas Sala 1, 2, WC infantil e Corredor	kg	321,4	0,40	128,56
5.3	60314	AÇO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	COMPRIMENTO (M)	DENSIDADE	92,83
		Pilares Sala 1, 2, WC infantil e Corredor	kg	74,88	0,16	11,98
		Vigas Sala 1, 2, WC infantil e Corredor	kg	505,30	0,16	80,85
5.4	60303	AÇO CA - 50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	kg	COMPRIMENTO (M)	DENSIDADE	35,25
		Vigas Sala 1, 2 e WC infantil	kg	141,00	0,25	35,25
5.5	60305	AÇO CA - 50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	COMPRIMENTO (M)	DENSIDADE	72,45
		Pilares Sala 1, 2, WC infantil e Corredor	kg	32,60	0,64	20,86
		Vigas Sala 1, 2 e WC infantil	kg	80,60	0,64	51,58
5.6	60306	AÇO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	kg	COMPRIMENTO (M)	DENSIDADE	71,08
		Pilares Sala 1, 2 e WC infantil	kg	43,10	0,99	42,67
		Vigas Sala 1, 2 e WC infantil	kg	28,70	0,99	28,41
5.7	60307	AÇO CA-50A - 16 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	kg	COMPRIMENTO (M)	DENSIDADE	78,37
		Pilares Sala 1, 2 e WC infantil	kg	49,60	1,58	78,37
5.8	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	ÁREA SEÇÃO (M²)	COMPRIMENTO (M)	2,23
		Vigas Baldrame Sala 1, 2 e WC Infantil	m³	0,05	49,52	2,23
		Vigas da Cobertura Sala 1, 2 e WC Infantil	m²	ÁREA SEÇÃO (M²)	COMPRIMENTO (M)	4,11
		V1	m²	0,06	6,19	0,37
		V8	m²	0,075	4,70	0,35
		V9	m²	0,045	1,70	0,08
		V10	m²	0,045	4,63	0,21
		V2	m²	0,045	4,70	0,21
		V7	m²	0,045	2,45	0,11
		V3	m²	0,045	2,45	0,11
		V11	m²	0,045	4,70	0,21
		V6	m²	0,135	7,00	0,95
		V4	m²	0,135	7,00	0,95
		V5	m²	0,045	4,00	0,18

V12		m²	0,045	2,95	0,13	
V13		m²	0,045	3,90	0,18	
V14		m²	0,045	1,85	0,08	
Pilares Sala 1, 2 , WC infantil e Corredor						
P1 até P9 ARRANQUES						
		m²	ÁREA SEÇÃO (M²)	COMPRIMENTO (M)	0,28	
P1		m²	0,11	0,4	0,04	
P2		m²	0,06	0,4	0,02	
P3		m²	0,06	0,4	0,02	
P4		m²	0,05	0,4	0,02	
P5		m²	0,05	0,4	0,02	
P6		m²	0,08	0,4	0,03	
P7		m²	0,08	0,4	0,03	
P8		m²	0,08	0,4	0,03	
P9		m²	0,08	0,4	0,03	
P10		m²	0,05	0,4	0,02	
P11		m²	0,05	0,4	0,02	
P1 até P9 COBERTURA						
		m²	ÁREA SEÇÃO (M²)	COMPRIMENTO (M)	2,20	
P1		m²	0,11	3,09	0,35	
P2		m²	0,06	3,09	0,19	
P3		m²	0,06	3,09	0,19	
P4		m²	0,05	3,09	0,14	
P5		m²	0,05	3,09	0,14	
P6		m²	0,08	3,09	0,23	
P7		m²	0,08	3,09	0,23	
P8		m²	0,08	3,09	0,23	
P9		m²	0,08	3,09	0,23	
P10		m²	0,05	3,09	0,14	
P11		m²	0,05	3,09	0,14	
Pilares da Platibanda						
Pilaretes platibanda						
		m²	ÁREA SEÇÃO (M²)	COMPRIMENTO (M)	1,35	
		m²	0,05	1,2	1,35	
5.9	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)				2,23
		m³	ÁREA SEÇÃO (M²)	COMPRIMENTO (M)	4,11	
Vigas Baldrame Sala 1, 2 e WC Infantil						
Vigas da Cobertura Sala 1, 2 e WC Infantil						
		m²	ÁREA SEÇÃO (M²)	COMPRIMENTO (M)	4,11	
V1		m²	0,06	6,19	0,37	
V8		m²	0,075	4,70	0,35	
V9		m²	0,045	1,70	0,08	
V10		m²	0,045	4,63	0,21	
V2		m²	0,045	4,70	0,21	
V7		m²	0,045	2,45	0,11	
V3		m²	0,045	2,45	0,11	
V11		m²	0,045	4,70	0,21	
V6		m²	0,135	7,00	0,95	
V4		m²	0,135	7,00	0,95	
V5		m²	0,045	4,00	0,18	
V12		m²	0,045	2,95	0,13	
V13		m²	0,045	3,90	0,18	
V14		m²	0,045	1,85	0,08	
Pilares Sala 1, 2 e WC infantil						
P1 até P11 ARRANQUES						
		m²	ÁREA SEÇÃO (M²)	COMPRIMENTO (M)	0,28	
P1		m²	0,11	0,4	0,04	
P2		m²	0,06	0,4	0,02	
P3		m²	0,06	0,4	0,02	
P4		m²	0,05	0,4	0,02	
P5		m²	0,05	0,4	0,02	
P6		m²	0,08	0,4	0,03	
P7		m²	0,08	0,4	0,03	
P8		m²	0,08	0,4	0,03	
P9		m²	0,08	0,4	0,03	
P10		m²	0,05	0,4	0,02	
P11		m²	0,05	0,4	0,02	
P1 até P1 COBERTURA						
		m²	ÁREA SEÇÃO (M²)	COMPRIMENTO (M)	2,20	
P1		m²	0,11	3,09	0,35	
P2		m²	0,06	3,09	0,19	
P3		m²	0,06	3,09	0,19	
P4		m²	0,05	3,09	0,14	

		P5	m²	0,05	3,09	0,14
		P6	m²	0,08	3,09	0,23
		P7	m²	0,08	3,09	0,23
		P8	m²	0,08	3,09	0,23
		P9	m²	0,08	3,09	0,23
		P10	m²	0,05	3,09	0,14
		P11	m²	0,05	3,09	0,14
		Pilares da Platibanda	m²	ÁREA SEÇÃO (M²)	COMPRIMENTO (M)	1,35
		Pilaretes platibanda	m²	0,05	1,2	1,35
5.10	60209	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	COMPRIMENTO (M)	ESPESSURA (M)	81,88
		Vigas Baldrame Sala 1	m²	22,50	0,30	13,50
		Viga Baldrame WC Infantil	m²	9,75	0,30	5,85
		Vigas Baldrame Sala 2	m²	17,40	0,30	10,44
		Vigas Baldrame Corredores	m²	7,90	0,30	4,74
		Vigas Cobertura Sala 1	m²	22,50	0,30	13,50
		Viga Cobertura WC Infantil	m²	9,75	0,30	5,85
		Vigas Cobertura Sala 2	m²	17,40	0,30	10,44
		Vigas Cobertura Corredores	m²	7,90	0,30	4,74
		P1	m²	3,50	0,28	1,96
		P2	m²	3,50	0,15	1,05
		P3	m²	3,50	0,15	1,05
		P4	m²	3,50	0,15	1,05
		P5	m²	3,50	0,15	1,05
		P6	m²	3,50	0,15	1,05
		P7	m²	3,50	0,15	1,05
		P8	m²	3,50	0,15	1,05
		P9	m²	3,50	0,15	1,05
		P10	m²	3,50	0,15	1,05
		P11	m²	3,50	0,15	1,05
		Pilaretes platibanda	m²	1,20	0,15	0,36
5.11	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂM M2 OU EPS	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	86,45
		Sala 1	m²	6,70	4,70	31,49
		Sala 2	m²	4,70	6,70	31,49
		WC Infantil	m²	4,70	2,60	12,22
		Corredor	m²	6,62	1,70	11,25
5.12	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	ÁREA SEÇÃO (M²)	ESPESSURA (M)	0,29
		Janelas Sala 1, 2 e Wc Infantil	m³	1,92	0,15	0,29
GRUPO DE SERVIÇO: 169 - INST.ELÉT./TELEFÔNICA/ACABAMENTO ESTRUTURADO depois com o elétrico						
6	070000	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/ACABAMENTO ESTRUTURADO				TOTAL
6.1	SINAPI 97586	LUMINÁRIA TIPO PAFLON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADAS FLUORESCENTE	und	UNIDADE		12,00
		Vide projeto elétrico	und	12,00		12,00
6.2	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2(BRANCO)	m	COMPRIMENTO (M)		20,00
		Vide projeto elétrico	m	20,00		20,00
6.3	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 (PRETO)	m	COMPRIMENTO (M)		20,00
		Vide projeto elétrico	m	20,00		20,00
6.4	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 (VERDE)	m	COMPRIMENTO (M)		20,00
		Vide projeto elétrico	m	20,00		20,00
6.5	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 (AMARELO)	m	COMPRIMENTO (M)		33,00
		Vide projeto elétrico		33,00		33,00
6.6	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 (VERDE)	m	COMPRIMENTO (M)		70,00
		Vide projeto elétrico	m	70,00		70,00
6.7	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 (BRANCO)	m	COMPRIMENTO (M)		110,00
		Vide projeto elétrico	m	110,00		110,00
6.8	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 (PRETO)	m	COMPRIMENTO (M)		132,00
		Vide projeto elétrico	m	132,00		132,00
6.9	70570	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2 (PRETO)	m	COMPRIMENTO (M)		13,00
		Vide projeto elétrico	m	13,00		13,00
6.10	70570	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2 (AZUL)	m	COMPRIMENTO (M)		13,00
		Vide projeto elétrico	m	13,00		13,00
6.11	70570	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2 (BRANCO)	m	COMPRIMENTO (M)		13,00
		Vide projeto elétrico		13,00		13,00
6.12	70570	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2 (VERDE)	m	COMPRIMENTO (M)		6,00
		Vide projeto elétrico		6,00		6,00
6.13	70570	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2 (VERMELHO)	m	COMPRIMENTO (M)		13,00

		Vide projeto elétrico	m	13,00	13,00
6.14	71173	DISJUNTOR BIPOLAR DE 10A	und	UNIDADE	8,00
		Vide projeto elétrico	und	8,00	8,00
6.15	71173	DISJUNTOR BIPOLAR DE 20A	und	UNIDADE	2,00
		Vide projeto elétrico	und	2,00	2,00
6.16	3261	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A	und	UNIDADE	2,00
		Vide projeto elétrico	und	2,00	2,00
6.17	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	COMPRIMENTO (M)	80,00
		Vide projeto elétrico	m	80,00	80,00
6.18	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	COMPRIMENTO (M)	10,00
		Vide projeto elétrico	m	10,00	10,00
6.19	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	und	UNIDADE	1,00
		Vide projeto elétrico	und	1,00	1,00
6.20	72441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	und	UNIDADE	6,00
		Vide projeto elétrico	und	6,00	6,00
6.21	72442	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	und	UNIDADE	4,00
		Vide projeto elétrico	und	4,00	4,00
6.22	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	und	UNIDADE	4,00
		Vide projeto elétrico	und	4,00	4,00
6.23	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	und	UNIDADE	3,00
		Vide projeto elétrico	und	3,00	3,00
6.24	71321	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO E 10,00 MM	m	UNIDADE	1,00
		Vide projeto elétrico	m	1,00	1,00
6.25	70681	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL, SIMPLS 2"	und	UNIDADE	12,00
		Vide projeto elétrico	und	12,00	12,00
6.26	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	und	UNIDADE	20,00
		Vide projeto elétrico	und	20,00	20,00
6.27	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO	und	UNIDADE	3,00
		Vide projeto elétrico	und	3,00	3,00
6.28	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	und	UNIDADE	2,00
		Vide projeto elétrico	und	2,00	2,00
6.29	71443	INTERRUPTOR SIMPLES + 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T 10A	und	UNIDADE	4,00
		Vide projeto elétrico	und	4,00	4,00
6.30	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und	UNIDADE	6,00
		Vide projeto elétrico	und	6,00	6,00
6.31	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und	UNIDADE	3,00
		Vide projeto elétrico	und	3,00	3,00
6.32	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	und	UNIDADE	1,00
		Vide projeto elétrico	und	1,00	1,00
6.33	70542	CABO DE COBRE NU No. 25 MM2 (4,73 M /KG)	m	COMPRIMENTO (M)	5,00
		Vide projeto elétrico	m	5,00	5,00
6.34	71380	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	und	UNIDADE	3,00
		Vide projeto elétrico	und	3,00	3,00
6.35	COMPOSIÇÃO 2	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"	und	UNIDADE	2,00
		Vide projeto elétrico	und	2,00	2,00
6.36	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	und	UNIDADE	4,00
		Vide projeto elétrico	und	4,00	4,00
GRUPO DE SERVIÇO: 170 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS depois com o projeto					
7	080000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			TOTAL
ÁGUA FRIA					
7.1	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	und	UNIDADE	2,00
		Vide projeto hidráulico	und	2,00	2,00
7.2	80590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	und	UNIDADE	3,00
		Vide projeto hidráulico	und	3,00	3,00
7.3	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	und	UNIDADE	3,00
		Vide projeto hidráulico	und	3,00	3,00
7.4	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	und	UNIDADE	3,00
		Vide projeto hidráulico	und	3,00	3,00
7.5	80671	SIFÃO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	und	UNIDADE	3,00
		Vide projeto hidráulico	und	3,00	3,00
7.6	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	und	UNIDADE	3,00
		Vide projeto hidráulico	und	3,00	3,00
7.7	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO UN 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	und	UNIDADE	1,00

7.8	80520	Vide projeto hidráulico CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	und	1,00	1,00
			und	UNIDADE	3,00
		Vide projeto hidráulico	und	3,00	3,00
7.9	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIÂMETRO 50 mm	m	COMPRIMENTO (M)	9,00
		Vide projeto hidráulico	m	9,00	9,00
7.10	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIÂMETRO 3/4"	und	UNIDADE	2,00
		Vide projeto hidráulico	und	2,00	2,00
7.11	80946	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA DIÂM.3/4"	und	UNIDADE	2,00
		Vide projeto hidráulico	und	2,00	2,00
7.12	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1.1/2"	und	UNIDADE	1,00
		Caixa d'água	und	1,00	1,00
7.13	81326	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 75 MM	und	UNIDADE	8,00
		Vide projeto hidráulico	und	8,00	8,00
7.14	H244	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	und	UNIDADE	9,00
		Vide projeto hidráulico	und	9,00	9,00
7.15	81424	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	und	UNIDADE	1,00
		Vide projeto hidráulico	und	1,00	1,00
7.16	H221	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm	und	UNIDADE	7,00
		Vide projeto hidráulico	und	7,00	7,00
7.17	81326	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 75 MM	und	UNIDADE	8,00
		Vide projeto hidráulico	und	8,00	8,00
7.18	H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	und	UNIDADE	15,35
		Vide projeto hidráulico	und	15,35	15,35
7.19	H246	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	und	UNIDADE	31,61
		Vide projeto hidráulico		31,61	31,61
7.20	H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	und	UNIDADE	2,00
		Vide projeto hidráulico	und	2,00	2,00
7.21	H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	und	UNIDADE	4,00
		Vide projeto hidráulico	und	4,00	4,00
7.22	H311	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	und	UNIDADE	2,00
		Vide projeto hidráulico	und	2,00	2,00
7.23	COMPOSIÇÃO 5	DUCHA HIGIÊNICA	und	UNIDADE	3,00
		Vestário masculino	und	3,00	3,00
7.24	81375	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS COM ROSCA E BUCHA LATÃO 3/4 "X 1/2"	und	UNIDADE	11,00
		Vide projeto hidráulico	und	11,00	11,00
7.25	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4	und	UNIDADE	6,00
		Vide projeto hidráulico	und	6,00	6,00
ESGOTO SANITÁRIO					TOTAL
7.26	82301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIÂM. 40 MM	m	COMPRIMENTO (M)	9,00
		Vide projeto hidráulico	m	9,00	9,00
7.27	82302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIÂM. 50 MM	m	UNIDADE	9,00
		Vide projeto hidráulico	m	9,00	9,00
7.28	82304	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIÂM. 100 MM	m	COMPRIMENTO (M)	9,00
		Vide projeto hidráulico	m	9,00	9,00
7.29	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	und	UNIDADE	1,00
		Vide projeto hidráulico	und	1,00	1,00
7.30	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	und	UNIDADE	1,00
		Vide projeto hidráulico	und	1,00	1,00
7.31	81935	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 40 MM	und	UNIDADE	6,00
		Vide projeto hidráulico	und	6,00	6,00
7.32	82201	TE 90 GRAUS DIÂMETRO 40 MM - ESGOTO	und	UNIDADE	3,00
		Vide projeto hidráulico	und	3,00	3,00
7.33	81164	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTO 50X40 MM	und	UNIDADE	6,00
		Vide projeto hidráulico	und	6,00	6,00
7.34	81701	CURVA 45 GRAUS DIÂMETRO 40 MM	und	UNIDADE	2,00
		Vide projeto hidráulico	und	2,00	2,00
7.35	81702	CURVA 45 GRAUS DIÂMETRO 100 MM	und	UNIDADE	2,00
		Vide projeto hidráulico	und	2,00	2,00
7.36	81922	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 50 MM	und	UNIDADE	2,00
		Vide projeto hidráulico	und	2,00	2,00
7.37	81938	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM	und	UNIDADE	6,00
		Vide projeto hidráulico	und	6,00	6,00
7.38	81973	JUNÇÃO SIMPLES DIÂM. 100 X 50 MM	und	UNIDADE	2,00

		Vide projeto hidráulico		und	2,00		2,00
7.39	81975	JUNÇÃO SIMPLES DIÂM. 100 X 100 MM		und	UNIDADE		4,00
		Vide projeto hidráulico		und	4,00		4,00
7.40	81936	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 50 MM		und	UNIDADE		3,00
		Vide projeto hidráulico		und	3,00		3,00
7.41	82233	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 50 MM		und	UNIDADE		4,00
		Vide projeto hidráulico		und	4,00		4,00
7.42	COMPOSIÇÃO 4	VASO SANITÁRIO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO		und	UNIDADE		3,00
		W.C. Masculino infantil		und	3,00		3,00
7.43	COMPOSIÇÃO 7	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M, INCLUSO CANALETA		und	UNIDADE		1,00
		Vide projeto hidráulico		und	1,00		1,00
ÁGUA PLUVIAL							
7.44	COMPOSIÇÃO 1	RALO ABACAXI 100 MM 4"		und	UNIDADE		3,00
		Vide projeto de águas pluviais		und	3,00		3,00
7.45	81938	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM		und	UNIDADE		6,00
		Vide projeto de águas pluviais		und	6,00		6,00
7.46	82235	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 100 MM		und	UNIDADE		2,00
		Vide projeto de águas pluviais		und	2,00		2,00
7.47	82004	LUVA SIMPLES DIÂM. 100 MM		und	UNIDADE		2,00
		Vide projeto de águas pluviais		und	2,00		2,00
7.48	82304	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIÂM. 100 MM		m	COMPRIMENTO (M)		9,00
		Condutor Vertical		und	9,00		9,00
GRUPO DE SERVIÇO: 172 - ALVENARIA E DIVISÓRIA							
8	100000	ALVENARIA E DIVISÓRIA					TOTAL
8.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)		m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	722,94
		SALA 1		m²	22,80	3,00	68,40
		Desconto porta		m²	0,80	2,10	-3,36
		Desconto janela		m²	1,80	2,10	-3,78
		SALA 2		m²	22,80	3,00	68,40
		Desconto porta		m²	0,80	2,10	-3,36
		Desconto janela		m²	1,80	0,80	-4,32
		WC Infantil		m²	5,20	3,00	15,60
		Desconto porta		m²	0,80	2,10	-5,04
		Desconto janela		m²	0,80	0,50	-0,40
		Alvenaria da platibanda		m²	28,00	21,10	590,80
8.2	100320	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO		m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	1,62
		W.C. INFANTIL		m²	0,90	1,80	1,62
8.3	100502	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (6 x 18 x 18)		m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	9,60
		Pequena área de fechamento do Corredor (vide projeto arquitetônico)		m²	3,20	3,00	9,60
GRUPO DE SERVIÇO: 174 - IMPERMEABILIZAÇÃO							
9	120000	IMPERMEABILIZAÇÃO					TOTAL
9.1	120107	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM)		m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	104,90
		Laje		m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	75,20
		Sala 1		m²	6,70	4,70	31,49
		Sala 2		m²	4,70	6,70	31,49
		WC Infantil		m²	4,70	2,60	12,22
		Baldrames		m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	29,70
		Sala 1		m²	21,90	0,30	13,14
		Sala 2		m²	4,90	0,30	2,94
		WC Infantil		m²	22,70	0,30	13,62
9.2	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM		m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	727,08
		SALA 1		m²	22,80	3,00	68,40
		Desconto porta		m²	0,80	2,10	-3,36
		Desconto janela		m²	1,80	2,10	-3,78
		SALA 2		m²	22,80	3,00	68,40
		Desconto porta		m²	0,80	2,10	-3,36
		Desconto janela		m²	1,80	0,80	-4,32
		WC Infantil		m²	5,20	3,00	15,60
		Desconto porta		m²	0,60	0,50	-0,90
		Desconto janela		m²	0,80	0,50	-0,40
		Alvenaria da platibanda		m²	28,00	21,10	590,80
GRUPO DE SERVIÇO: 176 - ESTRUTURA DE MADEIRAS							

10	140000	ESTRUTURA DE MADEIRA			TOTAL	
10.1	140201	ESTRUT. TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	m ²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	98,24
		Sala 1	m ²	6,70	4,70	31,49
		Sala 2	m ²	4,70	6,70	31,49
		WC Infantil	m ²	4,70	2,60	12,22
		Corredor	m ²	11,52	2,00	23,04
10.2	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 TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m ²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	98,24
		Sala 1	m ²	6,70	4,70	31,49
		Sala 2	m ²	4,70	6,70	31,49
		WC Infantil	m ²	4,70	2,60	12,22
		Corredor	m ²	11,52	2,00	23,04
GRUPO DE SERVIÇO: 178 - COBERTURA						
11	160000	COBERTURAS				TOTAL
11.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	COMPRIMENTO (M)		20,00
		Calha	m	20,00		20,00
11.2	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	COMPRIMENTO (M)		23,65
		Rufos	m	23,65		23,65
11.3	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV. (FIBROCIMENTO)	m ²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	98,24
		Sala 1	m ²	6,70	4,70	31,49
		Sala 2	m ²	4,70	6,70	31,49
		WC Infantil	m ²	4,70	2,60	12,22
		Corredor	m ²	11,52	2,00	23,04
GRUPO DE SERVIÇO: 179 - ESQUADRIAS DE MADEIRAS						
12	170000	ESQUADRIA DE MADEIRA				TOTAL
12.1	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQ.	und	UNIDADE		2,00
		Sala 1	und	1,00		1,00
		Sala 2	und	1,00		1,00
12.2	170111	PORTA LISA 100x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS, CONFORME PROJETO ARQ.	und	UNIDADE		1,00
		WC Infantil	und	1,00		1,00
13	180000	ESQUADRIAS METÁLICAS rever medida pessoalmente				TOTAL
13.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS	m ²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	5,76
		Sala 1 (1 unidade)	m ²	1,80	0,80	1,44
		Sala 2 (3 unidades)	m ²	1,80	0,80	4,32
13.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS.	m ²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	0,40
		WC Infantil (1 unidade)	m ²	0,80	0,50	0,40
13.3	180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB	m ²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	0,36
		Portinhola alçapão	m ²	0,60	0,60	0,36
GRUPO DE SERVIÇO: 182 - REVESTIMENTO DE PAREDES						
14	200000	REVESTIMENTO DE PAREDE				TOTAL
14.1	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m ²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	41,40
		WC Infantil	m ²	14,60	3,00	43,80
		Desconto de vão de janela	m ²	0,60	0,50	-0,30
		Desconto de vão de porta	m ²	1,00	2,10	-2,10
14.2	200101	CHAPISCO COMUM	m ²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	884,08
		Sala 1	m ²	22,80	3,00	136,80
		Desconto de vão de janela	m ²	1,80	0,80	-1,44
		Desconto de vão de porta	m ²	0,80	2,10	-1,68
		Sala 2	m ²	22,80	3,00	136,80
		Desconto de vão de janela	m ²	1,80	0,80	-4,32
		Desconto de vão de porta	m ²	0,80	2,10	-1,68
		WC Infantil	m ²	5,20	3,00	31,20
		Desconto de vão de janela	m ²	0,60	0,50	-0,30
		Desconto de vão de porta	m ²	1,00	2,10	-2,10
		Alvenaria da platibanda	m ²	28,00	21,10	590,80
14.3	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m ²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	884,08
		Sala 1	m ²	22,80	3,00	136,80
		Desconto de vão de janela	m ²	1,80	0,80	-1,44
		Desconto de vão de porta	m ²	0,80	2,10	-1,68

		Sala 2	m²	22,80	3,00	136,80
		Desconto de vão de janela	m²	1,80	0,80	-4,32
		Desconto de vão de porta	m²	0,80	2,10	-1,68
		WC Infantil	m²	5,20	3,00	31,20
		Desconto de vão de janela	m²	0,60	0,50	-0,30
		Desconto de vão de porta	m²	1,00	2,10	-2,10
		Alvenaria da platibanda	m²	28,00	21,10	590,80
14.4	200403	REBOCO (1CALH:4 ARFC+100KGC/M3)	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA(M)	884,08
		Sala 1	m²	22,80	3,00	136,80
		Desconto de vão de janela	m²	1,80	0,80	-1,44
		Desconto de vão de porta	m²	0,80	2,10	-1,68
		Sala 2	m²	22,80	3,00	136,80
		Desconto de vão de janela	m²	1,80	0,80	-4,32
		Desconto de vão de porta	m²	0,80	2,10	-1,68
		WC Infantil	m²	5,20	3,00	31,20
		Desconto de vão de janela	m²	0,60	0,50	-0,30
		Desconto de vão de porta	m²	1,00	2,10	-2,10
		Alvenaria da platibanda	m²	28,00	21,10	590,80
GRUPO DE SERVIÇO: 183 - REVESTIMENTO DE PISO						
15	220000	REVESTIMENTO DE PISO				TOTAL
15.1	220311	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	75,20
		Sala 1	m²	6,70	4,70	31,49
		Sala 2	m²	4,70	6,70	31,49
		WC Infantil	m²	4,70	2,60	12,22
15.2	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	0,48
		Porta Sala 1	m²	0,80	0,15	0,12
		Porta Sala 2	m²	0,80	0,15	0,12
		Porta WC Infantil	m²	0,80	0,15	0,24
15.3	220312	RODAPÉ DE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE	m	COMPRIMENTO (M)		60,20
		Sala 1	m	22,80		22,80
		Sala 2	m	22,80		22,80
		WC Infantil	m	14,60		14,60
GRUPO DE SERVIÇO: 184 - FERRAGENS						
16	230000	FERRAGENS				TOTAL
16.1	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV	und	UNIDADE		4,00
		Sala 1	und	1,00		1,00
		Sala 2	und	1,00		1,00
		WC Infantil	und	1,00		1,00
		Portinhola alçapão	und	1,00		1,00
16.2	230201	DOBRADIÇA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	und	UNIDADE		12,00
		Sala 1	und	3,00		3,00
		Sala 2	und	3,00		3,00
		WC Infantil	und	3,00		3,00
		Portinhola alçapão	und	3,00		3,00
GRUPO DE SERVIÇO: 185 - ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS de lado						
17	250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS				TOTAL
17.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	TEMPO		660,00
		5 horas por dia	h	660,00		660,00
17.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	TEMPO		1056,00
		8 horas por dia	h	1056,00		1056,00
17.3	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	TEMPO		1584,00
		12 horas por dia	h	1584,00		1584,00
17.4	250104	VIGIA DE OBRAS - DIURNO (OBRAS CIVIS)	H	TEMPO		576,00
		12 horas por dia (SÁBADO E DOMINGO)	h	576,00		576,00
GRUPO DE SERVIÇO: 186 - PINTURA						
18	260000	PINTURA				TOTAL
18.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	884,08
		Sala 1	m²	22,80	3,00	136,80
		Desconto de vão de janela	m²	1,80	0,80	-1,44

		Desconto de vão de porta	m ²	0,80	2,10	-1,68
		Sala 2	m ²	22,80	3,00	136,80
		Desconto de vão de janela	m ²	1,80	0,80	-4,32
		Desconto de vão de porta	m ²	0,80	2,10	-1,68
		WC Infantil	m ²	5,20	3,00	31,20
		Desconto de vão de janela	m ²	0,60	0,50	-0,30
		Desconto de vão de porta	m ²	1,00	2,10	-2,10
		Alvenaria da platibanda	m ²	28,00	21,10	590,80
		Teto	m ²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	75,20
		Sala 1	m ²	6,7	4,7	31,49
		Sala 2	m ²	4,7	6,7	31,49
		WC Infantil	m ²	4,7	2,6	12,22
18.2	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	91,20
		Sala 1	m ²	22,8	1,00	45,60
		Sala 2	m ²	22,8	1,00	45,60
18.3	261001	PINTURA LATÉX ACRÍLICO 2 DEMÃOS	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	764,08
		Sala 1	m ²	22,80	2,00	91,20
		Desconto de vão de janela	m ²	1,80	0,80	-1,44
		Desconto de vão de porta	m ²	0,80	2,10	-1,68
		Sala 2	m ²	22,80	2,00	91,20
		Desconto de vão de janela	m ²	1,80	0,80	-4,32
		Desconto de vão de porta	m ²	0,80	2,10	-1,68
		Alvenaria da platibanda	m ²	28,00	21,10	590,80
		Teto	m ²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	75,20
		Sala 1	m ²	6,7	4,7	31,49
		Sala 2	m ²	4,7	6,7	31,49
		WC Infantil	m ²	4,7	2,6	12,22
GRUPO DE SERVIÇO: 187 - DIVERSOS						
19	270000	DIVERSOS				TOTAL
19.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	ÁREA (M²)		102,20
		Limpeza de entulhos da obra e em geral	m ²	102,20		102,20
19.2	COMPOSIÇÃO 3	ESPELHO 40X50 CM	und	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	0,60
		WC Infantil 3 unidades	und	0,40	0,50	0,60
19.3	COMPOSIÇÃO 6	BANCADA EM GRANITO INSTALADA	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	1,88
		WC Infantil	m ²	4,70	0,53	2,49
		Desconto de pia	m ²	0,45	0,45	-0,61
19.4	101965	PEITORIL DE MÁMORE / GRANITO	m	COMPRIMENTO (M)		4,32
		Sala 1	m	1,84		1,84
		Sala 2	m	1,84		1,84
		WC Infantil	m	0,64		0,64
19.5	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	36,00
		Ao redor da obra	m ²	12,00	3,00	36,00

Elaborado por:

Rafaiane Gonçalves Purcino
CREA: 1017759553/D-GO