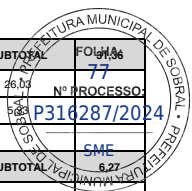


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE PATRIARCA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	COMP.AUX_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%	QTD.						
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		100,00						100,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	QTD.						
		CANTEIRO DE OBRA		1,00						1,00
2.2	C2936	REFEITÓRIOS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				
		CANTEIRO DE OBRA		1,00	6,15	5,00				30,75
2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				
		CANTEIRO DE OBRA		1,00	5,60	4,50				25,20
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QTD.						
		CANTEIRO DE OBRA		1,00						1,00
2.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	QTD.						
		CANTEIRO DE OBRA		1,00						1,00
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	QTD.						
		CANTEIRO DE OBRA		1,00						1,00
2.7	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR.	LAT.				
		PLACA DA OBRA		1,00	4,00	3,00				12,00
2.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QTD.	ÁREA					
		ÁREA CONSTRUÍDA		1,00	597,24					597,24
2.9	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				
		PERÍMETRO DA ÁREA		1,00	135,20	2,00				270,40
3		IMPLANTAÇÃO								
3.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO								
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				
		TERRAPLENAGEM		1,00	41,90	26,00				1089,40
3.1.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			
		TERRAPLENAGEM		1,00	41,90	26,00	0,50			544,70
3.1.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			
		TERRAPLENAGEM		1,00	41,90	26,00	0,50			544,70
3.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA		
		TERRAPLENAGEM		1,00	41,90	26,00	0,50			544,70
		LIMPEZA		1,00			0,10	1089,40		
3.1.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			
		TERRAPLENAGEM		1,00	41,90	26,00	0,50			544,70
3.2		PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO								
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	QTD.	ÁREA					
		INTERTRAVADO IMPLANTAÇÃO		1,00	211,43					211,43
3.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	QTD.	ÁREA	ALT.				
		INTERTRAVADO IMPLANTAÇÃO		1,00	211,43	0,10				21,14
3.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	QTD.	COMPR.					
		MEIO FIO		1,00	26,00					26,00
3.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	QTD.	COMPR.					
		MEIO FIO		1,00	69,85					69,85
3.2.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				
		ÁREA EXTERNA - 3 LADOS DE MURO		1,00	109,80	2,50				274,50
3.3		MUROS E FECHAMENTOS								

3.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	
		MURO AO REDOR (SEM MURETA P/ GRADIL)		1,00	104,10	0,50	0,50			26,03	
		MURO INTERNO		1,00	21,30	0,50	0,50			6,27	
3.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	
		REATERRO DO VOL. ESCAVADO		1,00	125,40	0,10	0,50			6,27	
3.3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.	COEF.				SUBTOTAL	32,62
		MATERIAL ESCAVADO		1,00	25,09	1,30				32,62	
3.3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.	VOL.	COEF.				SUBTOTAL	32,62
		MATERIAL ESCAVADO		1,00	25,09	1,30				32,62	
3.3.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	QTD.	VOL.	COEF.				SUBTOTAL	32,62
		MATERIAL ESCAVADO		1,00	25,09	1,30				32,62	
3.3.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	QTD.	PERIMETRO	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	10,03
		ALVENARIA DO MURO		1,00	125,40	0,40	0,20			10,03	
3.3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	VOL.					SUBTOTAL	18,03
		VOL. DE CONCRETO SEM ELEVACÃO		1,00	9,66					9,66	
		VOL. DE CONCRETO COM ELEVACÃO		1,00	8,37					8,37	
3.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	9,66
		FUNDAÇÃO MURO		41,00	0,60	0,60	0,25			3,69	
		PILARES MURO PESCOÇO		41,00	0,30	0,15	1,20			2,21	
		VIGA		1,00	125,40	0,20	0,15			3,76	
3.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	8,37
		PILARES MURO		41,00	0,30	0,15	2,50			4,61	
		VIGA SUPERIOR		1,00	125,40	0,20	0,15			3,76	
3.3.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	83,64
		FUNDAÇÃO MURO		41,00	3,20	0,30				39,36	
		PILARES MURO PESCOÇO		41,00	0,90	1,20				44,28	
3.3.11	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	%			SUBTOTAL	83,75
		PILARES MURO		41,00	0,90	2,50	0,50			46,13	
		VIGA SUPERIOR		2,00	125,40	0,30	0,50			37,62	
3.3.12	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QTD.	COMPR.	UNDS	KG/M			SUBTOTAL	1474,23
		FUNDAÇÃO		41,00	0,66	14,00	0,395			149,64	
		PILAR		41,00	3,90	4,00	0,617			394,63	
		PILAR		41,00	0,78	17,00	0,154			83,72	
		VIGA		2,00	125,40	4,00	0,617			618,97	
		VIGA		2,00	0,78	946,00	0,154			227,27	
3.3.13	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	313,50
		MURO		1,00	125,40	2,50				313,50	
3.3.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	ÁREA	LADOS				SUBTOTAL	627,00
		MURO		1,00	313,50	2,00				627,00	
3.3.15	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	QTD.	ÁREA	LADOS				SUBTOTAL	627,00
		MURO		1,00	313,50	2,00				627,00	
3.3.16	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.	ÁREA	LADOS				SUBTOTAL	627,00
		MURO		1,00	313,50	2,00				627,00	
3.3.17	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	ÁREA	LADOS				SUBTOTAL	627,00
		MURO		1,00	313,50	2,00				627,00	
3.3.18	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	25,08
		CHAPIM NO MURO		1,00	125,40	0,20				25,08	
3.4		CERCAS E PORTÕES									
3.4.1	C4726	CERCA/GRADIL NYL OFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO EXCLUSIVELY ESTÁ, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	21,30
		CERCA		1,00	21,30					21,30	
3.4.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	8,52
		MURETA DA CERCA		1,00	21,30	0,40				8,52	
3.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LADOS			SUBTOTAL	17,04
		MURETA DA CERCA		1,00	21,30	0,40	2,00			17,04	



Item	Código	Descrição	Unidade	QTD.	Compr.	Alt.	Lados	Subtotal	Valor
3.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2						
		MURETA DA CERCA		1,00	21,30	0,40	2,00		
3.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2						
		CHAPIM DA CERCA		1,00	21,30	0,20			
3.4.6	C4557	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2						
		PORTÃO DE CORRER		1,00	3,50	2,43			
3.4.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2						
		PORTÃO DE ABRIR		1,00	0,80	2,43			
3.5		CONTENÇÃO							
3.5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3						
		MURO DE CONTENÇÃO		1,00	135,80	0,50	1,00		
3.5.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3						
		MURO DE CONTENÇÃO		1,00	67,90				
3.5.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3						
		MURO DE CONTENÇÃO		1,00	67,90				
3.5.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3						
		MURO DE CONTENÇÃO		1,00	67,90				
3.5.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2						
		MURO DE CONTENÇÃO		1,00	135,80	2,07			
3.5.6	91	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1.5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3						
		MURO DE CONTENÇÃO		1,00	0,50	135,80			
3.5.7	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kNm (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN						
		MURO DE CONTENÇÃO		91,00					
4		MOVIMENTO DE TERRA							
4.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							
4.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3						
		VOL. RETIRADO		1,00	148,36				
4.1.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3						
		VOL. RETIRADO		1,00	148,36				
4.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3						
		VOL. RETIRADO		1,00	148,36				
4.2		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES							
4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3						
		VOL. ESCAVADO		1,00	370,40				
4.3		ATERRO							
4.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3						
		ATERRO C/ AQUISIÇÃO		1,00	597,24	0,30			
4.3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3						
		LASTRO DE AREIA		1,00	597,24	0,10			
5		SERVIÇOS AUXILIARES							
5.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	M2						
		ANDAIMES		1,00	313,50				
5.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2						
		ANDAIMES		1,00	498,30				
5.3	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M						
		PLATAFORMA		1,00	983,97				
5.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2						
		ANDAIMES		1,00	409,39				
5.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2						
		ESCORAS P/LAJE		1,00	498,30				

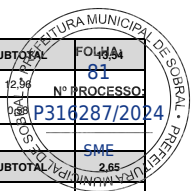


FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
FUNDAÇÕES										
6.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.			SUBTOTAL	SME
				1,00	70,20	0,05			3,51	
6.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	356,37
		FORMAS		1,00	356,37				356,37	
6.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.	KG				SUBTOTAL	330,20
		PROJETO ESTRUTURAL		1,00	330,20				330,20	
6.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	KG				SUBTOTAL	1717,10
		PROJETO ESTRUTURAL		1,00	1717,10				1717,10	
6.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	QTD.	KG				SUBTOTAL	246,80
		PROJETO ESTRUTURAL		1,00	246,80				246,80	
6.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	42,36
		SAPATAS		1,00	42,36				42,36	
6.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	VOL.				SUBTOTAL	42,36
		SAPATAS		1,00	42,36				42,36	
6.1.8	I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	QTD.					SUBTOTAL	45,00
		CONTROLE TECNOLÓGICO		45,00					45,00	
6.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	10,44
		SOLÁRIO FECHAMENTO		2,00	4,50	0,40	0,50		1,80	
		SOLÁRIO CHUVEIRO		3,00	1,20	0,40	0,50		0,72	
		SOLÁRIO DIVISÓRIA		3,00	3,40	0,40	0,50		2,04	
		FRALDÁRIO		1,00	2,50	0,40	0,50		0,50	
		DML		1,00	2,00	0,40	0,50		0,40	
		DESPENSA		1,00	2,00	0,40	0,50		0,40	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	3,95	0,40	0,50		0,79	
		VEST FEMMASCU		1,00	5,45	0,40	0,50		1,09	
		PCD- VEST FEMMASCU		2,00	1,80	0,40	0,50		0,72	
		ARQUIVO		1,00	4,00	0,40	0,50		0,80	
		ARQUIVO		1,00	1,50	0,40	0,50		0,30	
		WC-FEMMASCU - PROFESSORES		1,00	4,40	0,40	0,50		0,88	
6.1.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	2,09
		SOLÁRIO FECHAMENTO		2,00	4,50	0,20	0,20		0,36	
		SOLÁRIO CHUVEIRO		3,00	1,20	0,20	0,20		0,14	
		SOLÁRIO DIVISÓRIA		3,00	3,40	0,20	0,20		0,41	
		FRALDÁRIO		1,00	2,50	0,20	0,20		0,10	
		DML		1,00	2,00	0,20	0,20		0,08	
		DESPENSA		1,00	2,00	0,20	0,20		0,08	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	3,95	0,20	0,20		0,16	
		VEST FEMMASCU		1,00	5,45	0,20	0,20		0,22	
		PCD- VEST FEMMASCU		2,00	1,80	0,20	0,20		0,14	
		ARQUIVO		1,00	4,00	0,20	0,20		0,16	
		ARQUIVO		1,00	1,50	0,20	0,20		0,06	
		WC-FEMMASCU - PROFESSORES		1,00	4,40	0,20	0,20		0,18	
6.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	1,04
		SOLÁRIO FECHAMENTO		2,00	4,50	0,10	0,20		0,18	
		SOLÁRIO CHUVEIRO		3,00	1,20	0,10	0,20		0,07	
		SOLÁRIO DIVISÓRIA		3,00	3,40	0,10	0,20		0,20	
		FRALDÁRIO		1,00	2,50	0,10	0,20		0,05	
		DML		1,00	2,00	0,10	0,20		0,04	
		DESPENSA		1,00	2,00	0,10	0,20		0,04	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	3,95	0,10	0,20		0,08	
		VEST FEMMASCU		1,00	5,45	0,10	0,20		0,11	
		PCD- VEST FEMMASCU		2,00	1,80	0,10	0,20		0,07	
		ARQUIVO		1,00	4,00	0,10	0,20		0,08	
		ARQUIVO		1,00	1,50	0,10	0,20		0,03	
		WC-FEMMASCU - PROFESSORES		1,00	4,40	0,10	0,20		0,09	
ESTRUTURAS										
6.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	QTD.	ÁREA				SUBTOTAL	595,25
		PROJETO ESTRUTURAL		1,00	595,25				595,25	
6.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.	KG				SUBTOTAL	1434,52
		PROJETO ESTRUTURAL		1,00	1434,52				1434,52	
6.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	KG				SUBTOTAL	1617,22

		PROJETO ESTRUTURAL		1,00	1617,22								1617,22	
6.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	QTD.	KG								1617,22	
		PROJETO ESTRUTURAL		1,00	961,27								961,27	
6.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	VOL.								40,78	
		PROJETO ESTRUTURAL		1,00	40,78								40,78	
6.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	QTD.	VOL.								40,78	
		PROJETO ESTRUTURAL		1,00	40,78								40,78	
6.2.7	I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	QTD.									45,00	
		CONTROLE TECNOLÓGICO		45,00									45,00	
6.2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	INCLINAÇÃO						93,52	
		LAJE CIRCULAÇÃO		1,00	33,40	2,80							93,52	
6.2.9	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	INCLINAÇÃO						404,78	
		LAJES INCLINADAS - LADO ESQUERDO		1,00	33,40	5,55	1,05						194,64	
		LAJES INCLINADAS - LADO DIREITO		1,00	14,30	6,75	1,05						101,35	
		LAJES INCLINADAS - LADO DIREITO		1,00	15,35	6,75	1,05						108,79	
6.2.10	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	QTD.	ÁREA								498,30	
		SOMA ÁREA DE LAJES		1,00	498,30								498,30	
7		PAREDES E PAINÉIS												
7.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	ÁREA								908,15	
					908,15								908,15	
7.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	QTD.	COMPR.	ALT.							16,53	
		WC'S		1,00	10,33	1,60							16,53	



7.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	
		COBOGÓ C1		12,00	1,20	0,90				12,36	
		COBOGÓ C2		2,00	0,80	0,36				2,16	
7.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	
		VERGAS		1,00	66,25	0,20	0,20			2,65	
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	94,35
		CHAPIM		1,00	377,40	0,25				94,35	
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS									
8.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA									
8.1.1	COMP.AUX.02	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.20X2,10)	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		PORTAS		1,00						1,00	
8.1.2	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	1,92
				12,00	0,16					1,92	
8.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	QTD.						SUBTOTAL	11,00
		PORTAS		11,00						11,00	
8.1.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	QTD.						SUBTOTAL	4,00
		PORTAS		4,00						4,00	
8.1.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	QTD.						SUBTOTAL	5,00
		PORTAS		5,00						5,00	
8.1.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	QTD.						SUBTOTAL	22,00
		PORTAS		22,00						22,00	
8.1.7	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	QTD.						SUBTOTAL	3,00
		PORTAS		3,00						3,00	
8.1.8	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	QTD.						SUBTOTAL	11,00
		PORTAS		11,00						11,00	
8.1.9	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	26,75
		PORTAS		1,00	26,75					26,75	
8.1.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	QTD.	ÁREA	LADOS				SUBTOTAL	70,78
		PORTAS		1,00	35,39	2,00				70,78	
8.1.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.	ÁREA	LADOS				SUBTOTAL	70,78
		PORTAS		1,00	35,39	2,00				70,78	
8.1.12	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		PORTAS		2,00						2,00	
8.1.13	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	QTD.	ÁREA	LADOS				SUBTOTAL	4,80
		PORTAS P07 - PNE		5,00	0,60	1,60				4,80	
8.1.14	COMP.AUX.12	PORTA CAMARÃO DE QUATRO FOLHAS DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
8.1.15	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	1,44
					1,44					1,44	
8.2		ESQUADRIAS METÁLICAS									
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	54,75
		PORTAS		1,00	54,75					54,75	
8.2.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	14,80
		PORTAS		1,00	3,04					3,04	
		PORTAS		7,00	1,68					11,76	
8.3		OUTROS ELEMENTOS									
8.3.1	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	QTD.						SUBTOTAL	5,00
		PORTAS DIVISORIAS		5,00						5,00	
8.3.2	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		PORTÃO EXTERNO		1,00						1,00	
8.3.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	QTD.						SUBTOTAL	29,00
		DOBRADIÇAS		29,00						29,00	



9										VIDROS												
9.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	QTD.	ÁREA															SUBTOTAL	21,21	
		VIDRO		1,00	54,75																	
9.2	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	QTD.	ÁREA																	
		VIDRO		12,00	0,16																1,92	
10										COBERTURA												
10.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	QTD.	ÁREA																	
		ESTRUTURA DE MADEIRA P/ ENTRADA		1,00	21,21																	21,21
10.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	QTD.	ÁREA																	
		ESTRUTURA DE MADEIRA P/ ENTRADA		1,00	21,21																	21,21
10.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.	ÁREA																	
		ESTRUTURA DE MADEIRA P/ ENTRADA		1,00	21,21																	21,21
10.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	QTD.	ÁREA	INCLINAÇÃO																
		TELHADO ENTRADA		1,00	16,07	1,55																24,91
10.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	INCLINAÇÃO															
		TELHADO GERAL		1,00	10,60	5,65	1,05															62,88
		TELHADO GERAL		1,00	22,50	6,15	1,05															145,29
		TELHADO GERAL		1,00	15,05	7,30	1,05															115,36
		TELHADO GERAL		1,00	14,00	7,30	1,05															107,31
10.6	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	INCLINAÇÃO															
		TELHADO GERAL VERTICAL		1,00	6,15	0,40	1,05															2,58
		TELHADO GERAL VERTICAL		4,00	7,30	0,40	1,05															12,26
		TELHADO GERAL HORIZONTAL		1,00	14,00	0,40	1,05															5,88
		TELHADO GERAL HORIZONTAL		1,00	15,05	0,40	1,05															6,32
		TELHADO GERAL HORIZONTAL		1,00	33,10	0,40	1,05															13,90
		TELHADO GERAL VERTICAL		1,00	5,65	0,40	1,05															2,37
10.7	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	QTD.	COMPR.																	
		CUMEEIRA ENTRADA		2,00	3,60																	7,20
		CUMEEIRA ENTRADA		1,00	3,50																	3,50
10.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	QTD.	COMPR.																	
		BEIRAL TELHADO GERAL		1,00	62,15																	62,15
11										IMPERMEABILIZAÇÃO												
11.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA															
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	33,10	2,50																82,75
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	33,10	0,35																11,59
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	33,10	0,35																11,59
		CASA DO GÁS					2,17															2,17
11.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA															
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	33,10	2,50																82,75
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	33,10	0,35																11,59
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	33,10	0,35																11,59
		CASA DO GÁS					2,17															2,17
11.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	QTD.	ÁREA																	
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	61,66																	61,66
11.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.																
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	33,10	2,50																82,75
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	33,10	0,35																11,59
		IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00	33,10	0,35																11,59
		CASA DO GÁS					2,17															2,17
11.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	QTD.	COMPR.	PERIMETRO																
		V1				13,80	0,75															10,35
		V2				28,60	0,75															21,45
		V3				16,60	0,75															12,45
		V4				13,80	0,75															10,35
		V5=V6=V12		3,00	5,00	0,75																11,25
		V7				7,50	0,75															5,63
		V8				4,70	0,75															3,53
		V9				11,05	0,75															8,29
		V10				49,85	0,75															37,39
		V11				52,70	0,75															39,53
		V13				7,95	0,75															5,96
		V14				7,65	0,75															5,74
		V15				21,20	0,75															15,90



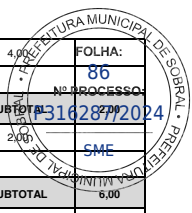
		V16			2,40	0,75					1,80	
		V17			11,60	0,75					8,70	
		V18			31,50	0,75					23,25	
		V19=V21=V24=V25=V27		5,00	11,00	0,75					41,25	
		V20			13,30	0,75					9,98	
		V22=V23		2,00	12,20	0,75					18,30	
		V26=V28		2,00	12,00	0,75					18,00	
		V29			6,70	0,75					5,03	
		V30			13,62	0,75					10,22	
		V31			3,00	0,75					2,25	
		V32			3,40	0,75					2,55	
		V33=V34		2,00	10,90	0,75					16,35	
		V35			29,80	0,75					22,35	
12		REVESTIMENTOS										
12.1		ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA										
12.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	ÁREA						SUBTOTAL	1816,30
					1816,30						1816,30	
12.1.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	QTD.	ÁREA						SUBTOTAL	1250,36
		CHAPISCO		1,00	1816,30						1816,30	
		EMBOÇO		-1,00	565,94						-565,94	
12.1.3	COMP.AUX_03	REBOCO ARTÍSTICO	M2	QTD.	ÁREA						SUBTOTAL	78,07
		REBOCO ARTÍSTICO ENTRADA		1,00	78,07						78,07	
12.1.4	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	QTD.	PERÍMETRO	ALT.	LADOS				SUBTOTAL	565,94
		SALAS 01 E 02		2,00	13,30	2,10					55,66	
		SALAS 01 E 02 - LADOS JANELAS		2,00	2,55	0,90					4,59	
		WC INFANTIL 1		1,00	17,20	2,10					36,12	
		COZINHA		1,00	8,45	2,10					17,75	
		REFEITÓRIO - LADO JANELA		1,00	12,00	1,00					12,00	
		REFEITÓRIO - LADO BALCAO E ENTRADA		1,00	8,65	2,10					18,17	
		CANTINA		1,00	7,20	2,10					15,12	
		DESPENSA		1,00	7,00	2,10					14,70	
		DML		1,00	7,00	2,10					14,70	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	4,00	2,10					8,40	
		WC FEM		1,00	5,49	2,10					11,53	
		WC MASC		1,00	5,49	2,10					11,53	
		WC PNE FEM		1,00	3,40	2,10					7,14	
		WC PNE MASC		1,00	3,40	2,10					7,14	
		CIRCULAÇÃO - LADO REFEITÓRIO		1,00	26,50	2,10					55,65	
		CIRCULAÇÃO - LADO DORMITÓRIO		1,00	24,53	2,10					51,51	
		DORMITÓRIO		1,00	8,97	2,10					18,84	
		DORMITÓRIO - LADO JANELA		1,00	5,07	0,90					4,56	
		WC INFANTIL 2		1,00	12,56	2,10					26,38	
		FRALDÁRIO		1,00	7,26	2,10					15,25	
		LACTÁRIO		1,00	16,00	2,10					33,60	
		LACTÁRIO - LADO JANELA		1,00	5,80	0,90					5,22	
		CIRCULAÇÃO - ENTRADA		2,00	6,30	2,10					26,46	
		SALA 03		1,00	11,90	2,10					24,99	
		SALA 03 - LADO JANELA		1,00	2,55	0,90					2,30	
		ESPERA		1,00	7,61	2,10					15,98	
		WC FEM / COORDENAÇÃO		1,00	6,30	2,10					13,23	
		WC FEM / COORDENAÇÃO		1,00	6,30	2,10					13,23	
		SOLÁRIO CHUVEIROS		3,00	3,90	2,05					23,99	
12.2		ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS										
12.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	QTD.	ÁREA						SUBTOTAL	601,56
		CERÂMICA BRANCA 45X45		1,00	565,94						565,94	
		DEDEUÇÃO DA PASTILHAS		1,00	-15,30						-15,30	
		CERÂMICAS DOS ADESIVOS		1,00	50,92						50,92	
12.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	ÁREA						SUBTOTAL	601,56
		CERÂMICA BRANCA 45X45		1,00	601,56						601,56	
12.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	QTD.	ÁREA						SUBTOTAL	15,30
		PASTILHAS		1,00	15,30						15,30	
12.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	ÁREA						SUBTOTAL	15,30
		PASTILHAS		1,00	15,30						15,30	
12.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm	M	QTD.	PERÍMETRO						SUBTOTAL	282,62
		SALAS DE AULAS		2,00	24,50						49,00	
		WC INTANTIL 1		1,00	15,25						15,25	
		CANTINA		1,00	6,85						6,85	
		DESPENSA		1,00	6,20						6,20	
		DML		1,00	6,20						6,20	



		COZINHA		1,00	13,65							13,65	
		WC- FUNCIONARIO		2,00	10,18							20,36	
		WC- PNE		2,00	5,92							11,84	
		DORMITÓRIO		1,00	20,61							20,61	
		WC INTANTIL 2		1,00	12,64							12,64	
		FRALDÁRIO		1,00	7,16							7,16	
		LACTÁRIO		1,00	21,00							21,00	
		CIRCULAÇÃO - ENTRADA		1,00	12,60							12,60	
		SALA DE AULA 3		1,00	20,60							20,60	
		ESPERA		1,00	8,52							8,52	
		CIRCULAÇÃO / SALAS		1,00	50,14							50,14	
												0,00	
12.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	QTD.	COMPR.							SUBTOTAL	101,32
		ALUMINIO		1,00	101,32							101,32	
12.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	QTD.	COMPR.							SUBTOTAL	50,58
		JANELAS - J1		2,00	3,81							7,62	
		JANELAS - J2		17,00	0,66							11,22	
		JANELAS - J3		3,00	2,55							7,65	
		JANELAS - J4		3,00	5,70							17,10	
		JANELAS - J5		1,00	1,92							1,92	
		JANELAS - J6		1,00	5,07							5,07	
12.3		ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS											
12.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	QTD.	ÁREA	INCLINAÇÃO						SUBTOTAL	473,33
		SALAS		2,00	37,24	1,05						78,20	
		WC INFANTIL E MASC/FEM		1,00	15,25	1,05						16,01	
		REFEITÓRIO		1,00	38,90	1,05						40,85	
		DML		1,00	3,00	1,05						3,15	
		DESPENSA		1,00	3,00	1,05						3,15	
		CANTINA		1,00	6,70	1,05						7,04	
		COZINHA		1,00	16,35	1,05						17,17	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	8,46	1,05						8,88	
		VEST. FEM / MASC		2,00	6,64	1,05						13,94	
		WC PND		2,00	2,90	1,05						6,09	
		TETO CIRCULAÇÃO		1,00	82,75							82,75	
		DORMITÓRIO		1,00	30,80	1,05						32,34	
		FRALDÁRIO		1,00	3,83	1,05						4,02	
		WC INFANTIL		1,00	9,55	1,05						10,03	
		LACTÁRIO		1,00	31,90	1,05						33,50	
		CIRCULAÇÃO		1,00	12,48	1,05						13,10	
		ARQUIVO		1,00	6,00	1,05						6,30	
		COORDENAÇÃO		1,00	8,66	1,05						9,09	
		ESPERA		1,00	11,73	1,05						12,32	
		WC		2,00	2,54	1,05						5,33	
		RECEPÇÃO		1,00	17,37	1,05						18,24	
		FACHADA		1,00	18,43							18,43	
		BEIRAL		1,00	31,81	1,05						33,40	
12.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	QTD.	ÁREA	INCLINAÇÃO						SUBTOTAL	473,33
		SALAS		2,00	37,24	1,05						78,20	
		WC INFANTIL E MASC/FEM		1,00	15,25	1,05						16,01	
		REFEITÓRIO		1,00	38,90	1,05						40,85	
		DML		1,00	3,00	1,05						3,15	
		DESPENSA		1,00	3,00	1,05						3,15	
		CANTINA		1,00	6,70	1,05						7,04	
		COZINHA		1,00	16,35	1,05						17,17	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	8,46	1,05						8,88	
		VEST. FEM / MASC		2,00	6,64	1,05						13,94	
		WC PND		2,00	2,90	1,05						6,09	
		TETO CIRCULAÇÃO		1,00	82,75							82,75	
		DORMITÓRIO		1,00	30,80	1,05						32,34	
		FRALDÁRIO		1,00	3,83	1,05						4,02	
		WC INFANTIL		1,00	9,55	1,05						10,03	
		LACTÁRIO		1,00	31,90	1,05						33,50	
		CIRCULAÇÃO		1,00	12,48	1,05						13,10	
		ARQUIVO		1,00	6,00	1,05						6,30	
		COORDENAÇÃO		1,00	8,66	1,05						9,09	
		ESPERA		1,00	11,73	1,05						12,32	
		WC		2,00	2,54	1,05						5,33	
		RECEPÇÃO		1,00	17,37	1,05						18,24	
		FACHADA		1,00	18,43							18,43	
		BEIRAL		1,00	31,81	1,05						33,40	
12.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	ÁREA							SUBTOTAL	2,75
		FORRO DE GESSO		1,00	2,75							2,75	
13		PISOS											
13.1		PISOS INTERNOS											

13.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	
		SALAS		2,00	37,24					74,48	
		WC INFANTIL E MASC/FEM		2,00	15,25					30,50	
		REFEITÓRIO		1,00	38,90					38,90	
		DML		1,00	3,00					3,00	
		DESPENSA		1,00	3,00					3,00	
		CANTINA		1,00	6,70					6,70	
		COZINHA		1,00	16,35					16,35	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	8,46					8,46	
		VEST. FEM / MASC		2,00	6,64					13,28	
		WC PND		2,00	2,90					5,80	
		CIRCULAÇÃO / FRENTE SALAS		1,00	82,75					82,75	
		BEBEDOURO		1,00	1,38					1,38	
		DORMITÓRIO		1,00	30,80					30,80	
		FRALDÁRIO		1,00	3,83					3,83	
		WC INFANTIL		1,00	9,55					9,55	
		LACTÁRIO		1,00	31,90					31,90	
		CIRCULAÇÃO / ENTRADA		1,00	12,48					12,48	
		ARQUIVO		1,00	6,00					6,00	
		COORDENAÇÃO		1,00	8,66					8,66	
		ESPERA		1,00	11,73					11,73	
		WC		2,00	2,54					5,08	
		RECEPÇÃO		1,00	18,02					18,02	
		SOLÁRIO		3,00	1,80					5,40	
13.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.				SUBTOTAL	29,96
		PISO		1,00	428,05	0,07					29,96
13.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	428,05
		PISO		1,00	428,05						428,05
13.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	561,35
		PISO		1,00	561,35						561,35
13.1.5	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	32,35
		PISO		1,00	32,35						32,35
13.1.6	COMP.AUX_04	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30x30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	40,53
		RODAPÉ - ARQUIVO		1,00	11,00						11,00
		RODAPÉ- COORDENAÇÃO		1,00	11,86						11,86
		RODAPÉ- RECEPÇÃO		1,00	17,67						17,67
13.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	33,59
		SOLEIRA DAS PORTAS		1,00	33,59						33,59
13.2		PISOS EXTERNOS									
13.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	0,95
		ENTRADA		2,00	1,85	0,90	0,07				0,23
		ENTRADA		1,00	3,20	3,20	0,07				0,72
13.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	12,45
		ENTRADA		2,00	1,85	0,90					3,33
		ENTRADA		1,00	3,20	2,85					9,12
13.2.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	12,45
		CERAMICA 45x45		2,00	1,85	0,90					3,33
				1,00	3,20	2,85					9,12
13.2.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	12,45
		CERAMICA 45x45		2,00	1,85	0,90					3,33
				1,00	3,20	2,85					9,12
13.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	12,54
		ENTRADA		1,00	12,54						12,54
14		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
14.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
14.1.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	QTD.						SUBTOTAL	7,00
		JARDIM		7,00							7,00
14.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	QTD.						SUBTOTAL	5,00
		WC INFANTIL		5,00							5,00
14.1.3	COMP.AUX_05	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	QTD.						SUBTOTAL	5,00
		WC INFANTIL		5,00							5,00
14.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	QTD.						SUBTOTAL	4,00





		WC MASC/FEM		4,00									
14.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	QTD.									
		WC CADEIRANTE			2,00								
14.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	QTD.								SUBTOTAL	6,00
		WC			6,00								6,00
14.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	QTD.								SUBTOTAL	12,00
		WC			12,00								12,00
14.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	QTD.	COMP.	LARG.	ALT.					SUBTOTAL	30,31
	ESPELHO PAREDE	WC INFANTIL 1		1,00	2,00		0,20						0,40
	ESPELHO BANCADA	WC INFANTIL 1		1,00	2,00		0,10						0,20
	ESPELHO BANCADA	WC INFANTIL 1		1,00	0,50		0,10						0,05
	ESPELHO APOIO BANCADA	WC INFANTIL 1		1,00	0,75		0,05						0,04
	ESPELHO APOIO BANCADA	WC INFANTIL 1		1,00	0,50		0,05						0,03
	BANCADA	WC INFANTIL 1		1,00	2,00	0,50							1,00
	APOIO BANCADA	WC INFANTIL 1		1,00	0,75	0,50							0,38
	ESPELHO PAREDE	WC INFANTIL 2		1,00	2,00		0,20						0,40
	ESPELHO BANCADA	WC INFANTIL 2		1,00	2,00		0,10						0,20
	ESPELHO BANCADA	WC INFANTIL 2		2,00	0,50		0,10						0,10
	BANCADA	WC INFANTIL 2		1,00	2,00	0,50							1,00
	BANCADA	FALDÁRIO		1,00	1,00	0,50							0,50
	ESPELHO PAREDE	FALDÁRIO		1,00	1,00		0,20						0,20
	ESPELHO BANCADA	FALDÁRIO		1,00	1,00		0,10						0,10
	BANCADA TROCADOR DE	FALDÁRIO		1,00	2,50	0,50							1,25
	ESPELHO BANCADA	FALDÁRIO		1,00	2,00		0,10						0,20
	BANCADA	WC. PROFESSORES		2,00	0,55	0,70							0,77
	ESPELHO PAREDE	WC. PROFESSORES		2,00	0,70	0,10							0,14
	ESPELHO BANCADA	WC. PROFESSORES		2,00	0,70	0,15							0,21
	ESPELHO PAREDE	WC. PROFESSORES		4,00	0,55	0,10							0,22
	BALCÃO	BALCÃO			2,55	0,45							1,15
	ESPELHO BALCÃO	BALCÃO			5,60		0,05						0,28
	BANCADA	BANCADA		4,00	4,00	0,50							8,00
	BANCADA	BANCADA		4,00	1,00	0,50							2,00
	BANCADA	BANCADA		1,00	2,05	0,50							1,03
	BANCADA	BANCADA		1,00	1,50	0,50							0,75
	ESPELHOS BANCADA			1,00	7,05	0,10							0,71
	BANCADA	PRATELEIRAS		12,00	1,50	0,50							9,00
14.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	QTD.								SUBTOTAL	84,00
		WC INFANTIL 1			10,00								10,00
		WC INFANTIL 2			3,00								3,00
		FALDÁRIO			5,00								5,00
		DML E DESPENSA			24,00								24,00
		ARQUIVO			32,00								32,00
		WC PROFESSORES			4,00								4,00
		BANCADAS COZINHA			6,00								6,00
14.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD.								SUBTOTAL	9,00
		WC			9,00								9,00
14.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD.								SUBTOTAL	2,00
		WC			2,00								2,00
14.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	QTD.								SUBTOTAL	2,00
		WC			2,00								2,00
14.1.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	QTD.								SUBTOTAL	3,00
		WC			3,00								3,00
14.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	QTD.	COMPR.							SUBTOTAL	7,75
		WC INFANTIL 1 X 2 - CHUVEIRO		1,00	2,30								2,30
		WC INFANTIL 1 X 2 - SANITARIO		5,00	0,45								2,25
		PNE		4,00	0,80								3,20
14.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	QTD.								SUBTOTAL	10,00
		WC			10,00								10,00
14.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	QTD.	UND							SUBTOTAL	11,00
		WC INFANTIL 1		1,00	3,00								3,00
		WC INFANTIL 2		1,00	2,00								2,00
		WC. PROFESSORES		1,00	2,00								2,00
		VEST MAS /FEM		1,00	2,00								2,00
		WC MASC/FEM DEFICIENTE		1,00	2,00								2,00

14.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	QTD.	UND					SUBTOTAL	
		WC INFANTIL 1		1,00	3,00					3,00	
		WC INFANTIL 2		1,00	1,00					1,00	
		VEST MAS IFEM		1,00	2,00					2,00	
		SOLARIO		3,00	2,00					6,00	
14.1.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	4,13
		WC		1,00	4,13					4,13	
14.1.19	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	2,46
		WC INFANTIL 1		2,00	1,23					2,46	
14.1.20	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		FRALDARIO		1,00						1,00	
14.1.21	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		COZINHA		1,00						1,00	
14.1.22	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	1,95
		COZINHA		1,00	3,00	0,65				1,95	
14.1.23	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		ÁREA DE SERVIÇO		2,00						2,00	
14.1.24	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		CIRCULAÇÃO		1,00						1,00	
14.1.25	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	QTD.						SUBTOTAL	12,00
				12,00						12,00	
14.1.26	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	QTD.						SUBTOTAL	5,00
				5,00						5,00	
14.1.27	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	QTD.						SUBTOTAL	5,00
				5,00						5,00	
14.2		TUBULAÇÃO DE AGUA FRIA									
14.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	100,49
		HIDROSSANITÁRIO		1,00	100,49					100,49	
14.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	46,15
		HIDROSSANITÁRIO		1,00	46,15					46,15	
14.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	84,24
		HIDROSSANITÁRIO		1,00	84,24					84,24	
14.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	55,20
		HIDROSSANITÁRIO		1,00	55,20					55,20	
14.3		REGISTROS E VÁLVULAS									
14.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.						SUBTOTAL	12,00
		HIDROSSANITÁRIO		12,00						12,00	
14.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.						SUBTOTAL	8,00
		HIDROSSANITÁRIO		8,00						8,00	
14.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		HIDROSSANITÁRIO		2,00						2,00	
14.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	QTD.						SUBTOTAL	4,00
		HIDROSSANITÁRIO		4,00						4,00	
14.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	QTD.						SUBTOTAL	40,00
		HIDROSSANITÁRIO		40,00						40,00	
14.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	QTD.						SUBTOTAL	4,00
		HIDROSSANITÁRIO		4,00						4,00	
14.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	QTD.						SUBTOTAL	8,00
		HIDROSSANITÁRIO		8,00						8,00	
14.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		HIDROSSANITÁRIO		2,00						2,00	
14.4		RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA									
14.4.1		MOVIMENTO DE TERRA									

SECRETARIA MUNICIPAL DE SOBRAL											
Nº PROCESSO: 88											
P316287/2024											
SMF											
14.4.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QTD.	VOL.					SUBTOTAL	47,61
		RESERVATÓRIO		1,00	47,61					47,61	
14.4.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.					SUBTOTAL	36,32
		RESERVATÓRIO		1,00	36,32					36,32	
14.4.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.	VOL.					SUBTOTAL	36,32
		RESERVATÓRIO		1,00	36,32					36,32	
14.4.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	QTD.	VOL.					SUBTOTAL	36,32
		RESERVATÓRIO		1,00	36,32					36,32	
14.4.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	ÁREA	ALT.				SUBTOTAL	63,87
		RESERVATÓRIO ESCAVAÇÃO		1,00	47,61					47,61	
		RESERVATÓRIO-DEDUÇÃO		1,00	8,60	1,89				16,26	
14.4.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	QTD.	VOL.					SUBTOTAL	5,29
		RESERVATÓRIO		1,00	5,29					5,29	
14.4.2		FUNDAÇÃO									
14.4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	VOL.					SUBTOTAL	1,76
		RESERVATÓRIO - FUNDAÇÃO		1,00	1,76					1,76	
14.4.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	5,88
		RESERVATÓRIO - FUNDAÇÃO		1,00	5,88					5,88	
14.4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	KG					SUBTOTAL	329,23
		RESERVATÓRIO - FUNDAÇÃO		1,00	329,23					329,23	
14.4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.				SUBTOTAL	5,60
		RESERVATÓRIO - FUNDAÇÃO		1,00	16,00	0,35				5,60	
14.4.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.				SUBTOTAL	5,60
		RESERVATÓRIO - FUNDAÇÃO		1,00	16,00	0,35				5,60	
14.4.2.6	I9071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	QTD.						SUBTOTAL	3,00
		RESERVATÓRIO - FUNDAÇÃO		3,00						3,00	
14.4.2.7	COMP.AUX_07	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		RESERVATÓRIO - FUNDAÇÃO - ANEIS ENTERRADOS		2,00						2,00	
14.4.3		ESTRUTURA									
14.4.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	QTD.	ÁREA	ALT.				SUBTOTAL	4,71
		RESERVATÓRIO - ESTRUTURA		5,00	7,85	0,12				4,71	
14.4.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.	KG					SUBTOTAL	34,00
		RESERVATÓRIO - ESTRUTURA		1,00	34,00					34,00	
14.4.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	KG					SUBTOTAL	715,77
		RESERVATÓRIO - ESTRUTURA		1,00	602,00					602,00	
		RESERVATÓRIO - ESTRUTURA		1,00	113,77					113,77	
14.4.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.				SUBTOTAL	4,71
		RESERVATÓRIO - ESTRUTURA		5,00	7,85	0,12				4,71	
14.4.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	VOL.					SUBTOTAL	4,71
		RESERVATÓRIO - ESTRUTURA		1,00	4,71					4,71	
14.4.3.6	I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		RESERVATÓRIO - ESTRUTURA		2,00						2,00	
14.4.3.7	COMP.AUX_07	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	QTD.						SUBTOTAL	14,00
		RESERVATÓRIO - ESTRUTURA		14,00						14,00	
14.4.4		IMPERMEABILIZAÇÃO									
14.4.4.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	62,80
		RESERVATÓRIO		16,00	7,85	0,50				62,80	
14.4.4.2	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	62,80
		RESERVATÓRIO		1,00	62,80					62,80	
14.4.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	62,80
		RESERVATÓRIO		1,00	62,80					62,80	

14.4.5		ESQUADRIAS										
14.4.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.						
		PORTA DA CAIXA D'AGUA		1,00	1,00	1,80						
14.4.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	QTD.	COMPR.							
		ESCADA DE FERRO DA CAIXA D'AGUA		1,00	5,70							
14.4.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	QTD.	COMPR.							
		GUARDA CORPO DO TOPO DA CAIXA D'AGUA		1,00	7,85							
14.4.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	QTD.	COMPR.	PERIMETRO						
		ESCADA		1,00	5,70	1,27						
		GUARDA CORPO		1,00	7,85	1,27						
14.4.6		REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA										
14.4.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	ALT.	PERIMETRO						
		RESERVATÓRIO EXTERNO		1,00	7,30	8,82						
14.4.6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	QTD.	ALT.	PERIMETRO						
		RESERVATÓRIO EXTERNO		1,00	7,30	8,82						
14.4.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	QTD.	ALT.	PERIMETRO						
		RESERVATÓRIO EXTERNO		1,00	7,30	8,82						
14.4.7		REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA										
14.4.7.1	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	QTD.								
		RESERVATÓRIO		2,00								
14.4.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.								
		RESERVATÓRIO		2,00								
14.4.7.3	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	QTD.								
		RESERVATÓRIO		1,00								
14.4.7.4	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	UN	QTD.								
		RESERVATÓRIO		2,00								
14.4.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	QTD.								
		RESERVATÓRIO		3,00								
14.4.7.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	QTD.								
		RESERVATÓRIO		6,00								
14.4.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	QTD.								
		RESERVATÓRIO		1,00								
14.4.7.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	QTD.								
		RESERVATÓRIO		2,00								
14.4.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	QTD.								
		RESERVATÓRIO		1,00								
14.4.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	QTD.								
		RESERVATÓRIO		2,00								
14.4.7.11	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	QTD.								
		RESERVATÓRIO		2,00								
14.4.7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.	COMPR.							
		RESERVATÓRIO		1,00	11,36							
14.4.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	QTD.	COMPR.							
		RESERVATÓRIO		1,00	11,04							
14.4.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.	COMPR.							
		RESERVATÓRIO		1,00	6,73							
14.4.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	QTD.	COMPR.							
		RESERVATÓRIO		1,00	6,95							
14.4.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	QTD.								
		RESERVATÓRIO		8,00								
14.4.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	QTD.								
		RESERVATÓRIO		2,00								

14.4.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	QTD.									SUBTOTAL	12,00
		RESERVATÓRIO											12,00	
14.4.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	QTD.									SUBTOTAL	6,00
		RESERVATÓRIO											6,00	
15		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS												
#REF!		#REF!												
15.1		IMPLANTAÇÃO												
15.1.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.									SUBTOTAL	12,00
		SANITÁRIO											12,00	
15.1.2	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	QTD.									SUBTOTAL	12,00
		SANITÁRIO											12,00	
15.1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.						SUBTOTAL	9,16
		SANITÁRIO			1,00	113,12	0,27	0,30					9,16	
15.1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.						SUBTOTAL	9,16
		SANITÁRIO			1,00	113,12	0,27	0,30					9,16	
15.1.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	QTD.	COMPR.								SUBTOTAL	30,23
		SANITÁRIO			1,00	30,23							30,23	
15.1.6	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	QTD.	COMPR.								SUBTOTAL	120,36
		SANITÁRIO			1,00	120,36							120,36	
15.1.7	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	QTD.	COMPR.								SUBTOTAL	1,90
		SANITÁRIO			1,00	1,90							1,90	
15.1.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	QTD.	COMPR.								SUBTOTAL	113,12
		SANITÁRIO			1,00	113,12							113,12	
15.1.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.									SUBTOTAL	27,00
		SANITÁRIO			27,00								27,00	
15.1.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.									SUBTOTAL	23,00
		SANITÁRIO			23,00								23,00	
15.1.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.									SUBTOTAL	10,00
		SANITÁRIO			10,00								10,00	
15.1.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	QTD.									SUBTOTAL	18,00
		SANITÁRIO			18,00								18,00	
15.1.13	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.									SUBTOTAL	3,00
		SANITÁRIO			3,00								3,00	
15.1.14	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.									SUBTOTAL	3,00
		SANITÁRIO			3,00								3,00	
15.1.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	QTD.									SUBTOTAL	3,00
		SANITÁRIO			3,00								3,00	
15.1.16	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	QTD.									SUBTOTAL	1,00
		SANITÁRIO			1,00								1,00	
15.1.17	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	QTD.									SUBTOTAL	34,00
		SANITÁRIO			34,00								34,00	
15.1.18	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	QTD.									SUBTOTAL	1,00
		SANITÁRIO			1,00								1,00	
15.1.19	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	QTD.									SUBTOTAL	11,00
		SANITÁRIO			11,00								11,00	
15.2		POÇOS E CAIXAS												
15.2.1	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	QTD.									SUBTOTAL	13,00
		SANITÁRIO			13,00								13,00	
15.2.2	89708	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	QTD.									SUBTOTAL	1,00
		SANITÁRIO			1,00								1,00	
15.2.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	QTD.									SUBTOTAL	2,00
		SANITÁRIO			2,00								2,00	



15.2.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	QTD.									SUBTOTAL	9,26
		HIDROSSANITÁRIO	1,00	1,26										
15.2.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	QTD.									SUBTOTAL	122,58
			1,00	122,58										
15.2.6	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	QTD.									SUBTOTAL	122,58
		HIDROSSANITÁRIO	1,00	122,58										122,58
15.2.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.									SUBTOTAL	1,87
		HIDROSSANITÁRIO	1,00	187,00	0,10	0,10								1,87
15.2.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.									SUBTOTAL	15,75
		HIDROSSANITÁRIO	1,00	15,75										15,75
15.2.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.									SUBTOTAL	0,77
		HIDROSSANITÁRIO	1,00	0,77										0,77
15.2.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.									SUBTOTAL	0,77
		HIDROSSANITÁRIO	1,00	0,77										0,77
15.2.11	C2969	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	QTD.									SUBTOTAL	0,77
		HIDROSSANITÁRIO	1,00	0,77										0,77
15.3		ÁGUAS PLUVIAIS												
15.3.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	QTD.	COMPR.								SUBTOTAL	26,35
		ÁGUA PLUVIAL		1,00	26,35									26,35
15.3.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	QTD.	COMPR.								SUBTOTAL	26,35
		ÁGUA PLUVIAL		1,00	26,35									26,35
15.3.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	QTD.	COMPR.								SUBTOTAL	26,35
		ÁGUA PLUVIAL		1,00	26,35									26,35
15.3.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.									SUBTOTAL	7,00
		ÁGUA PLUVIAL		7,00										7,00
15.3.5	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	QTD.									SUBTOTAL	1,00
		ÁGUA PLUVIAL		1,00										1,00
15.3.6	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	QTD.									SUBTOTAL	4,00
		ÁGUA PLUVIAL		4,00										4,00
15.3.7	COMP.AUX_06	CAIXA EM ALV. T.IJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	QTD.									SUBTOTAL	8,00
		ÁGUA PLUVIAL		8,00										8,00
15.3.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	QTD.	COMPR.	LARG.							SUBTOTAL	8,00
		ÁGUA PLUVIAL		8,00	1,00	1,00								8,00
15.4		DRENO DE AR CONDICIONADO												
15.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.	COMPR.								SUBTOTAL	25,38
		AR CONDICIONADO		1,00	25,38									25,38
15.4.2	COMP.AUX_09	CAIXA EM ALV. T.IJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	QTD.									SUBTOTAL	4,00
		AR CONDICIONADO		4,00										4,00
15.4.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	QTD.	COMPR.	LARG.							SUBTOTAL	1,16
		AR CONDICIONADO		4,00	0,50	0,58								1,16
15.5		RASGOS E ESCAVAÇÕES												
15.5.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	QTD.	COMPR.								SUBTOTAL	48,90
		RASGO NA ALVENARIA		1,00	48,90									48,90
15.5.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	QTD.	COMPR.								SUBTOTAL	48,90
		RASGO NA ALVENARIA		1,00	48,90									48,90
15.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	VOL.								SUBTOTAL	28,81
		ESCAVAÇÃO P/ ESGOTO		1,00	28,81									28,81
15.5.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOL.								SUBTOTAL	25,04
		ESCAVAÇÃO P/ ESGOTO		1,00	25,04									25,04
15.5.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.								SUBTOTAL	19,20
		ESCAVAÇÃO P/ ESGOTO		1,00	19,20									19,20
15.5.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.	VOL.								SUBTOTAL	19,20

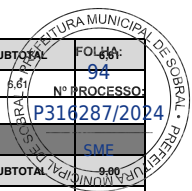
		ESCAVAÇÃO P/ ESGOTO		1,00	19,20												19,20		
15.5.7	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	QTD.	VOL.														
		ESCAVAÇÃO P/ ESGOTO		1,00	19,20												19,20		
16																			
INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO																			
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	QTD.														SUBTOTAL	4,00
		COMBATE À INCENDIO		4,00															4,00
16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	QTD.														SUBTOTAL	4,00
		COMBATE À INCENDIO		4,00															4,00
16.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	QTD.														SUBTOTAL	2,00
		COMBATE À INCENDIO		2,00															2,00
16.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.														SUBTOTAL	4,00
		COMBATE À INCENDIO		4,00															4,00
16.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	QTD.														SUBTOTAL	6,00
		COMBATE À INCENDIO		6,00															6,00
16.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	QTD.														SUBTOTAL	6,00
		COMBATE À INCENDIO		6,00															6,00
17																			
INSTALAÇÃO DE GÁS																			
17.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (¾") CLASSE E	M	QTD.	COMPR.													SUBTOTAL	27,34
		TUBULAÇÃO DE GÁS		1,00	27,34														27,34
17.2	COMP.AUX_10	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M	UN	QTD.														SUBTOTAL	4,00
		TUBULAÇÃO DE GÁS		4,00															4,00
17.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	QTD.	ÁREA													SUBTOTAL	2,15
		TUBULAÇÃO DE GÁS		1,00	2,15														2,15
17.4	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	QTD.														SUBTOTAL	14,00
		TUBULAÇÃO DE GÁS		14,00															14,00
17.5	10883	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	UN	QTD.														SUBTOTAL	3,00
		TUBULAÇÃO DE GÁS		3,00															3,00
17.6	12896	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	UN	QTD.														SUBTOTAL	3,00
		TUBULAÇÃO DE GÁS		3,00															3,00
17.7	9020	Colfa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm	UN	QTD.														SUBTOTAL	1,00
		TUBULAÇÃO DE GÁS		1,00															1,00
17.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	QTD.														SUBTOTAL	8,00
		TUBULAÇÃO DE GÁS		8,00															8,00
17.9	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M2	QTD.	ÁREA													SUBTOTAL	0,36
		TUBULAÇÃO DE GÁS		1,00	0,36														0,36
18																			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
18.1	IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA																		
18.1.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	QTD.														SUBTOTAL	5,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		5,00															5,00
18.1.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	QTD.														SUBTOTAL	6,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		6,00															6,00
18.1.3	13148/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	QTD.														SUBTOTAL	9,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		9,00															9,00
18.1.4	8014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/âmpada PL 15w	UN	QTD.														SUBTOTAL	2,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		2,00															2,00
18.1.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (¾")	M	QTD.	COMPR.													SUBTOTAL	51,89
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,00	51,89														51,89
18.1.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.	COMPR.													SUBTOTAL	181,87
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,00	181,87														181,87
18.1.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	QTD.	COMPR.													SUBTOTAL	770,04
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,00	770,04														770,04
18.1.8	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	QTD.	ÁREA													SUBTOTAL	252,72

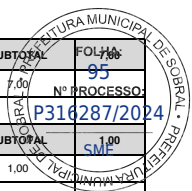


		ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,00	252,72															
18.1.9	COMP_AUX_11	CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	QTD.																
		ILUMINAÇÃO EXTERNA (CAIXA 30X30X30)			9,00															
18.1.10	COMP_AUX_08	CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	QTD.																
		ILUMINAÇÃO EXTERNA (50X50X50)			3,00															
18.1.11	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	QTD.	COMPR.	LARG.														
		CAIXA 30X30			9,00	0,30	0,30													
		CAIXA 60X60			3,00	0,60	0,60													
18.1.12	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	QTD.	VOL.															
		ILUMINAÇÃO EXTERNA			1,00	0,78														
18.1.13	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	VOL.															
		ILUMINAÇÃO EXTERNA			1,00	2,04														
18.1.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOL.															
		ILUMINAÇÃO EXTERNA			1,00	2,04														
18.2		LUMINÁRIAS INTERNAS																		
18.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	QTD.																
		ILUMINAÇÃO INTERNA			54,00															
18.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	QTD.																
		ILUMINAÇÃO INTERNA			15,00															
18.2.3	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	UN	QTD.																
		ILUMINAÇÃO INTERNA			2,00															
18.3		TOMADAS E INTERRUPTORES																		
18.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	QTD.																
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA			81,00															
18.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.																
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA			19,00															
18.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.																
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA			8,00															
18.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.																
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA			5,00															
18.3.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	QTD.																
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA			2,00															
18.4		ELETRODUTOS																		
18.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.															
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA			1,00	754,76														
18.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.	COMPR.															
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA			1,00	22,92														
18.4.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	QTD.	COMPR.															
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA			1,00	30,52														
18.5		FIOS E CABOS																		
18.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	QTD.	COMPR.															
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA			1,00	2877,67														
18.5.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	QTD.	COMPR.															
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				76,60														
18.5.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	QTD.	COMPR.															
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				1,00	163,88													
18.5.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	QTD.	COMPR.															
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				1,00	65,29													
18.5.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	QTD.	COMPR.															
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					9,68													
18.5.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	QTD.	COMPR.															
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					122,08													

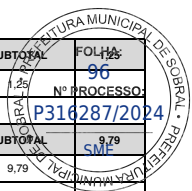


Item	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	
18.5.7	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M								
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00	6,61					6,61	
18.6		CAIXA DE PASSAGEM									
18.6.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN								
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		9,00						9,00	
18.6.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN								71,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		71,00						71,00	
18.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN								124,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		124,00						124,00	
18.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN								3,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		3,00						3,00	
18.7		QUADROS									
18.7.1	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN								1,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00						1,00	
18.7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN								1,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00						1,00	
18.7.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN								2,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		2,00						2,00	
18.7.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN								1,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00						1,00	
18.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN								20,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		20,00						20,00	
18.7.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN								16,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		16,00						16,00	
18.7.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN								11,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		11,00						11,00	
18.7.8	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN								2,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		2,00						2,00	
18.7.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN								2,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		2,00						2,00	
18.7.10	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN								2,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		2,00						2,00	
18.7.11	09004/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR	UN								2,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		2,00						2,00	
18.7.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN								2,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		2,00						2,00	
18.7.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN								12,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		12,00						12,00	
18.8		OUTROS ELEMENTOS									
18.8.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN								3,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		3,00						3,00	
18.8.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN								3,00
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		3,00						3,00	
18.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3								21,18
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00	21,18					21,18	
18.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3								21,18
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00	21,18					21,18	
18.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M								516,20
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00	516,20					516,20	
18.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M								516,20
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00	516,20					516,20	





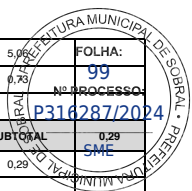
Item	Código	Descrição	Unidade	QTD.	COMPR.	Subtotal	Total
18.8.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M				
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00	7,00	7,00	
18.8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M				
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1,00	1,00	1,00	
19							
19.1							
19.1.1							
	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M				
		CABEAMENTO		1,00	28,24	28,24	28,24
19.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M				
		CABEAMENTO		1,00	39,87	39,87	39,87
19.1.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M				
		CABEAMENTO		1,00	26,42	26,42	26,42
19.2							
19.2.1							
	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M				
		CABEAMENTO		1,00	74,08	74,08	74,08
19.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M				
		CABEAMENTO		1,00	6,70	6,70	6,70
19.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M				
		CABEAMENTO		1,00	158,28	158,28	158,28
19.3							
19.3.1							
	7792	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	UN				
		CABEAMENTO		7,00		7,00	7,00
19.4							
19.4.1							
	679	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	UN				
		CABEAMENTO		1,00		1,00	1,00
19.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN				
		CABEAMENTO		1,00		1,00	1,00
19.4.3	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN				
		CABEAMENTO		3,00		3,00	3,00
19.4.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN				
		CABEAMENTO		1,00		1,00	1,00
19.4.5	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN				
		CABEAMENTO		1,00		1,00	1,00
19.4.6	10726	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpps + 2P10-100-1000 BT	UN				
		CABEAMENTO		1,00		1,00	1,00
19.4.7	10727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	UN				
		CABEAMENTO		1,00		1,00	1,00
19.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN				
		CABEAMENTO		48,00		48,00	48,00
19.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN				
		CABEAMENTO		2,00		2,00	2,00
19.4.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN				
		CABEAMENTO		2,00		2,00	2,00
19.4.11	COMP_AUX_08	CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN				
		CABEAMENTO		3,00		3,00	3,00
19.5							
19.5.1							
	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN				
		CABEAMENTO		1,00		1,00	1,00
19.5.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN				
		CABEAMENTO		1,00		1,00	1,00
19.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3				
		CABEAMENTO		1,00	9,19	9,19	9,19



Item	Descrição	Unidade	QTD.	VOL.	COMPR.	ALT.	LADOS	SUBTOTAL
19.5.4	C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	QTD.	VOL.				
	CABEAMENTO		1,00	1,25				
19.5.5	C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.	VOL.				
	CABEAMENTO		1,00	9,79				
19.5.6	C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	VOL.				
	CABEAMENTO		1,00	0,84				0,84
19.5.7	C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QTD.	VOL.				
	CABEAMENTO		1,00	0,84				0,84
19.5.8	C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	QTD.	VOL.				
	CABEAMENTO		1,00	0,84				0,84
19.5.9	C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	QTD.	COMPR.				
	CABEAMENTO		1,00	18,00				18,00
19.5.10	C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	QTD.	COMPR.				
	CABEAMENTO		1,00	18,00				18,00
19.5.11	C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	QTD.	COMPR.				
	CABEAMENTO		1,00	2,00				2,00
19.5.12	C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	QTD.	COMPR.				
	CABEAMENTO		1,00	2,00				2,00
20	CLIMATIZAÇÃO							
20.1	C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.				
	CLIMATIZAÇÃO		1,00	8,00				8,00
20.2	C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.				
	CLIMATIZAÇÃO		1,00	21,30				21,30
20.3	C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.				
	CLIMATIZAÇÃO		1,00	8,00				8,00
20.4	C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.				
	CLIMATIZAÇÃO		1,00	21,30				21,30
20.5	C3863 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.					
	CLIMATIZAÇÃO		2,00					2,00
20.6	C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.					
	CLIMATIZAÇÃO		1,00					1,00
20.7	C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	QTD.					
	CLIMATIZAÇÃO		54,00					54,00
20.8	C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	QTD.					
	CLIMATIZAÇÃO		54,00					54,00
20.9	C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	QTD.	COMPR.				
	CLIMATIZAÇÃO		1,00	18,40				18,40
20.10	C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	QTD.	COMPR.				
	CLIMATIZAÇÃO		1,00	18,40				18,40
20.11	C2664 VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	QTD.					
	CLIMATIZAÇÃO		15,00					15,00
21	PINTURA							
21.1	PAREDES							
21.1.1	C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LADOS		
	SALAS		4,00	6,65	2,20	1,00		58,52
	SALAS PAREDE INCLINADAS SALAS		4,00	9,40				37,60
	COZINHA		2,00	5,45	2,20			23,98
	SALAS PAREDE INCLINADAS / COZINHA		2,00	8,85				17,70
	PAREDE EXTERNAS		1,00	43,80	2,20			96,36
	PAREDE INTERNO CIRCULAR		1,00	47,55	2,40			114,12
	COZINHA		1,00	6,65	3,00			19,95
	DML/ DESPENSA		2,00	2,00	3,60			14,40
	WC PNE		2,00	1,80	4,00			14,40
	PAREDE LAVANDERIA		1,00	4,00	2,20			8,80
	SALAS		6,00	5,50	2,20			72,60
	SALAS PAREDE INCLINADAS SALAS		6,00	6,82				40,92

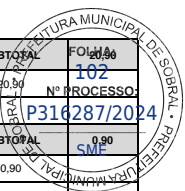


		PAREDE ARQUIVO		2,00	4,00	3,60				28,82	
		WC		1,00	0,68	3,00				2,04	
		PAREDE INTERNO CIRCULAR		1,00	44,43	2,40				106,43	
		PAREDE EXTERNAS		1,00	29,85	2,20				64,85	
		PAREDE FRALDÁRIO		1,00	2,50	3,70				9,25	
		PAREDE ARQUIVO		1,00	4,00	3,60				14,40	
		PAREDE FRALDÁRIO		1,00	2,50	3,70				9,25	
		WC		2,00	1,40	3,50				9,80	
		WC		1,00	1,05	3,00				3,15	
		SOLÁRIO		2,00	4,50	2,50				22,50	
		SOLÁRIO		1,00	3,50	2,50				8,75	
		SOLÁRIO		3,00	1,20	2,20				7,92	
		MURO INTERNO FACHADA		1,00	7,35	2,50				18,38	
		CIRCULAÇÃO COBERTURA		1,00	33,10	0,90				29,79	
		FACHADA CENTRAL INTERNA		1,00	2,50	2,40				6,00	
		FACHADA ESQUERDA		1,00	7,81					7,81	
		FACHADA DIREITA		1,00	13,84					13,84	
		FACHADA CENTRAL ARCO		1,00	2,86					2,86	
		ÁREA DE EMBOÇO			-565,94					-565,94	
21.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	320,25
		PINTURA - PAREDE INTERNA		1,00	320,25					320,25	
21.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.	ÁREA	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	508,43
		MURO HORIZONTAL ADEVISÓ		1,00		5,25	2,50			13,13	
		MURO VERTICAL ADEVISÓ		1,00		5,25	2,50			13,13	
		FACHADA ESQUERDA ADEVISÓ				4,25	5,00			21,25	
		FACHADA ENTRADA				5,50	3,15			17,33	
		FACHADA ENTRADA PILAR		2,00	1,88		2,64			9,95	
		FACHADA ENTRADA PILA BASE		2,00	1,80		0,80			2,88	
		FACHADA ENTRADA PILAR BASE		2,00	0,90		0,35			0,63	
		FACHADA LADO DIREITO CASINHA			23,42					23,42	
		FACHADA LADO DIREITO CASINHA			3,52					3,52	
		FACHADA DIREITA - CRIANÇA COM ABALÃO -ADEVISÓ		1,00	14,04					14,04	
		FACHADA DIREITA - CIRCULO -ADEVISÓ		4,00	0,17					0,68	
		FACHADA CENTRAL ARCO		1,00	2,86					2,86	
		PAREDE EXTERNAS		1,00	33,10	2,20	1,00			72,82	
		PAREDE EXTERNA ACESSO A COZINHA		2,00	6,65	2,20	1,00			29,26	
		PAREDE EXTENA INCLINADA ACESSO A COZINHA		2,00	9,40		1,00			18,80	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	3,95	2,50	1,00			9,88	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	3,95	0,40	1,00			1,58	
		PAREDE EXTERNAS		1,00	29,85	2,20	1,00			65,67	
		PAREDE EXTERNAS VERTICAL		1,00	5,78	2,20	1,00			12,72	
		PAREDE EXTERNAS VERTICAL INCLINADA		1,00	6,66					6,66	
		PAREDE EXTERNAS		1,00	5,24	2,20	1,00			11,53	
		PAREDE EXTERNAS VERTICAL INCLINADA		1,00	6,33					6,33	
		ADESIVO		1,00	17,70	3,20	1,00			56,64	
		FUNDO PRÉDIO			41,90					41,90	
		SOLÁRIO		2,00	4,50	2,50	2,00			45,00	
		SOLÁRIO		1,00	3,50	2,50	2,00			17,50	
		SOLÁRIO		2,00	1,20	2,50	2,00			12,00	
		DEDUÇÃO CERÂMICA		-4,00	2,70	2,10				-22,68	
21.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	508,43
		PINTURA - PAREDE INTERNA		1,00	508,43					508,43	
21.2		FORROS									
21.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	QTD.	ÁREA	INCLINAÇÃO				SUBTOTAL	493,56
		SALAS 01 E 02		2,00	37,24	1,05				78,20	
		SALA 03		1,00	31,90	1,05				33,50	
		WC INFANTIL 01		1,00	15,25	1,05				16,01	
		WC INFANTIL 02		1,00	9,55	1,05				10,03	
		REFEITÓRIO		1,00	38,90	1,05				40,85	
		DML		1,00	3,00	1,05				3,15	
		DESPENSA		1,00	3,00	1,05				3,15	
		CANTINA		1,00	6,70	1,05				7,04	
		COZINHA		1,00	16,35	1,05				17,17	
		ÁREA DE SERVIÇO		1,00	8,46	1,05				8,88	
		VEST. FEM / MASC		2,00	6,64	1,05				13,94	
		WC PND		2,00	2,90	1,05				6,09	
		TETO CIRCULAÇÃO		1,00	82,75					82,75	
		DORMITÓRIO		1,00	30,80	1,05				32,34	
		FRALDÁRIO		1,00	3,83	1,05				4,02	
		LACTÁRIO		1,00	31,90	1,05				33,50	
		ARQUIVO		1,00	6,00	1,05				6,30	
		COORDENAÇÃO		1,00	8,66	1,05				9,09	
		ESPERA		1,00	11,73	1,05				12,32	
		WC		2,00	2,54	1,05				5,33	
		RECEPÇÃO		1,00	18,02	1,05				18,92	



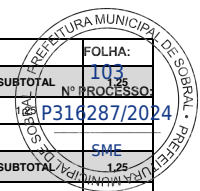
				2,00	1,15		2,20				5,06	
		INCLINAÇÃO		2,00	0,37						0,73	
22.1.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	QTD.	ÁREA						SUBTOTAL	0,29
		COMPARTIMENTO DE LIXO - COBOGÓ		1,00	0,29						0,29	
22.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				SUBTOTAL	0,03
		COMPARTIMENTO DE LIXO - VERGA		1,00	0,80	0,20	0,20				0,03	
22.1.5		REVESTIMENTOS										
22.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LADOS				SUBTOTAL	26,32
		COMPARTIMENTO DE LIXO - REVESTIMENTO		1,00	3,65	2,20	2,00				16,06	
				2,00	1,00	2,20	2,00				8,80	
				2,00	0,37		2,00				1,46	
22.1.5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LADOS				SUBTOTAL	2,59
		COMPARTIMENTO DE LIXO - REVESTIMENTO		1,00	3,65	2,20	2,00				16,06	
				2,00	1,00	2,20	2,00				8,80	
		INCLINAÇÃO		2,00	0,37		2,00				1,46	
		DEDUÇÃO CERÂMICA		-23,73							-23,73	
22.1.5.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LADOS				SUBTOTAL	23,73
		COMPARTIMENTO DE LIXO - ÁREA DE CERÂMICA		1,00	3,65	2,10	2,00				15,33	
				2,00	1,00	2,10	2,00				8,40	
22.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LADOS				SUBTOTAL	23,73
		COMPARTIMENTO DE LIXO - ÁREA DE CERÂMICA		1,00	3,65	2,10	2,00				15,33	
				2,00	1,00	2,10	2,00				8,40	
22.1.5.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	QTD.	ÁREA						SUBTOTAL	4,45
		COMPARTIMENTO DE LIXO - ÁREA DE CERÂMICA		1,00	4,45						4,45	
22.1.5.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	QTD.	ÁREA						SUBTOTAL	4,45
		COMPARTIMENTO DE LIXO - TETO		1,00	4,45						4,45	
22.1.6		PINTURA										
22.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.	ÁREA						SUBTOTAL	20,89
		COMPARTIMENTO DE LIXO - REVESTIMENTO		1,00	3,65	2,20	3,00				24,09	
				2,00	1,00	2,20	4,00				17,60	
		INCLINAÇÃO		2,00	0,37		4,00				2,93	
		DEDUÇÃO CERÂMICA		-23,73							-23,73	
22.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	ÁREA						SUBTOTAL	20,89
		COMPARTIMENTO DE LIXO - ÁREA DE PINTURA EXTERNA		1,00	20,89						20,89	
22.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	QTD.	ÁREA						SUBTOTAL	4,45
		COMPARTIMENTO DE LIXO - ÁREA DE PINTURA INTERNA		1,00	4,45						4,45	
22.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	ÁREA						SUBTOTAL	4,45
		COMPARTIMENTO DE LIXO - ÁREA DE PINTURA INTERNA		1,00	4,45						4,45	
22.1.7		ESQUADRIAS										
22.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					SUBTOTAL	4,56
		COMPARTIMENTO DE LIXO - PORTA		1,00	0,80	1,90					1,52	
				1,00	1,60	1,90					3,04	
22.2		COMPARTIMENTO PARA GÁS										
22.2.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA										
22.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	QTD.	VOL.						SUBTOTAL	0,65
		COMPARTIMENTO DE GÁS - FUNDAÇÃO		1,00	0,65						0,65	
22.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	QTD.	VOL.						SUBTOTAL	0,16
		COMPARTIMENTO DE GÁS - FUNDAÇÃO		1,00	0,16						0,16	
22.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	QTD.	VOL.						SUBTOTAL	0,04
		COMPARTIMENTO DE GÁS - FUNDAÇÃO		1,00	0,04						0,04	
22.2.1.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	LADOS				SUBTOTAL	1,62
		COMPARTIMENTO DE GÁS - FUNDAÇÃO		1,00	2,05	0,10	2,00				0,41	
		COMPARTIMENTO DE GÁS - FUNDAÇÃO		2,00	1,00	0,10	2,00				0,40	
		COMPARTIMENTO DE GÁS		1,00	2,05	0,10	2,00				0,41	
		COMPARTIMENTO DE GÁS		2,00	1,00	0,10	2,00				0,40	
22.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.					SUBTOTAL	0,82
		COMPARTIMENTO DE GÁS - FUNDAÇÃO		1,00	2,05	0,10					0,21	
				2,00	1,00	0,10					0,20	
				1,00	2,05	0,10					0,21	

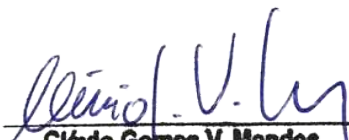
COMPARTIMENTO DE GAS - TETO				1,00	2,14						2,14		
22.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	QTD.	ÁREA								
COMPARTIMENTO DE GAS - TETO				1,00	2,14								
22.2.6													
PINTURA													
22.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.	ÁREA							SUBTOTAL	10,88
COMPARTIMENTO DE GAS - AREA DE PINTURA EXTERNA				1,00	2,05	2,19	3,00					13,47	
				2,00	1,00	2,19	2,00					8,76	
				2,00	0,37		2,00					1,46	
				-12,81								-12,81	
22.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	ÁREA							SUBTOTAL	10,88
COMPARTIMENTO DE GAS - AREA DE PINTURA EXTERNA				1,00	10,88							10,88	
22.2.6.3													
C1208													
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA													
COMPARTIMENTO DE GAS - AREA DE PINTURA INTERNA				1,00	2,14							SUBTOTAL	2,14
22.2.6.4													
C1615													
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA													
COMPARTIMENTO DE GAS - AREA DE PINTURA INTERNA				1,00	2,14							SUBTOTAL	2,14
22.2.7													
ESQUADRIAS													
22.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	QTD.	ÁREA							SUBTOTAL	3,04
COMPARTIMENTO DE GAS - PORTA				1,00	1,60	1,90						3,04	
22.2.8													
SINALIZAÇÃO													
22.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	QTD.								SUBTOTAL	2,00
COMPARTIMENTO DE GAS - SINALIZAÇÃO				2,00								2,00	
22.3													
ESCADAS E RAMPAS													
22.3.1													
ESCADA - ACESSO PRINCIPAL													
22.3.1.1	C1803	MURETA C/TJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	QTD.	ÁREA							SUBTOTAL	1,98
ESCADADA				1,00	1,98							1,98	
22.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.	ÁREA							SUBTOTAL	1,98
ESCADADA				1,00	1,98							1,98	
22.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	ÁREA							SUBTOTAL	1,98
ESCADADA				1,00	1,98							1,98	
22.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	QTD.	ÁREA							SUBTOTAL	3,83
ESCADADA				1,00	3,83							3,83	
22.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.						SUBTOTAL	0,91
ESCADADA - PISO				1,00	13,07	0,07						0,91	
22.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	QTD.	ÁREA							SUBTOTAL	13,07
ESCADADA - PISO				1,00	13,07							13,07	
22.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	QTD.	ÁREA							SUBTOTAL	13,07
ESCADADA - PISO				1,00	13,07							13,07	
22.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	ÁREA							SUBTOTAL	13,07
ESCADADA - PISO				1,00	13,07							13,07	
22.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QTD.	ÁREA							SUBTOTAL	1,98
ESCADADA - PISO				1,00	1,98							1,98	
22.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	QTD.	ÁREA							SUBTOTAL	13,00
ESCADADA				1,00	13,00							13,00	
22.3.1.11	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	QTD.	ÁREA							SUBTOTAL	2,40
ESCADADA - GUARDA CORPO				1,00	2,40							2,40	
22.3.2													
RAMPA PRINCIPAL													
22.3.2.1	C1803	MURETA C/TJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	QTD.	ÁREA							SUBTOTAL	5,28
RAMPA				1,00	5,28							5,28	
22.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.	ÁREA							SUBTOTAL	5,28
RAMPA				1,00	5,28							5,28	
22.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	ÁREA							SUBTOTAL	5,28
RAMPA				1,00	5,28							5,28	
22.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	QTD.	ÁREA							SUBTOTAL	2,55
RAMPA				1,00	2,55							2,55	



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Subtotal
22.3.2.5	C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	QTD.	ÁREA	
	RAMPA		1,00	20,90	20,90
22.3.2.6	C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QTD.	ÁREA	
	RAMPA		1,00	0,90	0,90
22.3.2.7	C4620 GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	QTD.	COMPR.	
	RAMPA		1,00	24,00	24,00
22.3.2.8	C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	QTD.	COMPR.	
	RAMPA		1,00	25,20	25,20
22.3.3	ESCADA - ACESSO AO PÁTIO				
22.3.3.1	C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	QTD.	ÁREA	
	ESCADA PATIO		1,00	0,79	0,79
22.3.3.2	C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.	ÁREA	
	ESCADA PATIO		1,00	0,79	0,79
22.3.3.3	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	ÁREA	
	ESCADA PATIO		1,00	0,79	0,79
22.3.3.4	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	QTD.	ÁREA	
	ESCADA PATIO		1,00	1,26	1,26
22.3.3.5	C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	ÁREA	ALT.
	ESCADA PATIO		1,00	6,61	0,07
22.3.3.6	C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	QTD.	ÁREA	
	ESCADA PATIO		1,00	6,61	6,61
22.3.3.7	C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	QTD.	ÁREA	
	ESCADA PATIO		1,00	6,61	6,61
22.3.3.8	C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	ÁREA	
	ESCADA PATIO		1,00	6,61	6,61
22.3.3.9	C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QTD.	ÁREA	
	ESCADA PATIO		1,00	1,53	1,53
22.3.3.10	C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	QTD.	COMPR.	
	ESCADA PATIO		1,00	7,51	7,51
22.3.3.11	C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	QTD.	COMPR.	
	ESCADA PATIO		1,00	2,13	2,13
22.3.4	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO				
22.3.4.1	C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	QTD.	ÁREA	
	RAMPA PATIO		1,00	4,55	4,55
22.3.4.2	C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.	ÁREA	
	RAMPA PATIO		1,00	4,55	4,55
22.3.4.3	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	ÁREA	
	RAMPA PATIO		1,00	4,55	4,55
22.3.4.4	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	QTD.	ÁREA	
	RAMPA PATIO		1,00	2,20	2,20
22.3.4.5	C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	QTD.	ÁREA	
	RAMPA PATIO		1,00	11,85	11,85
22.3.4.6	C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QTD.	ÁREA	
	RAMPA PATIO		1,00	2,13	2,13
22.3.4.7	C4620 GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	QTD.	COMPR.	
	RAMPA PATIO		1,00	19,80	19,80
22.3.4.8	C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	QTD.	ÁREA	
	RAMPA PATIO		1,00	22,00	22,00
22.3.5	RAMPA - ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS				
22.3.5.1	C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	QTD.	ÁREA	
	RAMPA ENTRADA FUNCIONÁRIO		1,00	1,25	1,25

22.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	QTD.	ÁREA							
		RAMPA ENTRADA FUNCIONÁRIO		1,00	1,25							
22.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	ÁREA							
		RAMPA ENTRADA FUNCIONÁRIO		1,00	1,25						1,25	
22.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	QTD.	VOLUME							
		RAMPA ENTRADA FUNCIONÁRIO		1,00	1,00						1,00	
22.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	QTD.	ÁREA							
		RAMPA ENTRADA FUNCIONÁRIO		1,00	6,44						6,44	
22.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAMALÉ S/DRAG.	M	QTD.	COMPR.							
		RAMPA ENTRADA FUNCIONÁRIO		1,00	4,80						4,80	
22.3.5.7	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	QTD.	COMPR.							
		RAMPA ENTRADA FUNCIONÁRIO		1,00	5,10						5,10	
22.3.5.8	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	QTD.	ÁREA							
		RAMPA ENTRADA FUNCIONÁRIO		1,00	1,68						1,68	
22.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	QTD.	COMPR.							
		RAMPA ENTRADA FUNCIONÁRIO		1,00	0,90						0,90	
23		SERVIÇOS DIVERSOS										
23.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	QTD.	ÁREA							
		LIMPEZA DO CEI		1,00	597,24						597,24	




Clévio Gomes V. Mendes
 Coordenador de Projetos
 Secretaria da Infraestrutura
 Prefeitura Municipal de Sobral