CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURA SÃO MATEUS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO : OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA UBS CIDADE SATÉLITE - SANTA BÁRBARA COM AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
LOCAL: RUA SOL, 45 - CIDADE SATÉLITE SANTA BÁRBARA – SÃO PAULO/SP

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									UNID.	QTDE
1		**SERVIÇOS TÉCNICOS E CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA**										
17-030-002	EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO									M2	2,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
				2,00	1,00					2,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**2,00**		
20-001-013	EDIF	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE ÁREAS - ATÉ 10.000M2									GL	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**1,00**		
20-002-002	EDIF	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**1,00**		
20-002-003	EDIF	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 100M, PARA SONDAGEM A PERCUSSÃO									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: 0 m³							**TOTAL**	**1,00**		
20-002-009	EDIF	PERFURAÇÃO E EXECUÇÃO DE ENSAIO PENETROMÉTRICO OU DE LAVAGEM POR TEMPO									M	120,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
					30,00				4,00	120,00		
		Entulho estimado gerado: 0 m³							**TOTAL**	**120,00**		
20-003-061	EDIF	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)									UN	4,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									4,00	4,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**4,00**		
		CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA										
10-016-001	SIURB	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL									M2	60,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			50,00		1,20					60,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**60,00**		
01-005-001	EDIF	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM									M2	110,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			50,00		2,20					110,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**110,00**		
01-005-007	EDIF	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME									M2	2,53
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			1,15		2,20					2,53		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**2,53**		
01-005-040	EDIF	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM									M2	60,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			50,00		1,20					60,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**60,00**		
		LAJE										
		FUNDAÇÕES										
02-001-060	EDIF	ESTACA RAIZ DIÂMETRO DE 160MM PARA ATÉ 35 TF									M	288,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
					8,00				36,00	288,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**288,00**		
02-001-048	EDIF	ARRASAMENTO DE ESTACA									UN	36,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									36,00	36,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**36,00**		
02-002-016	EDIF	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3									M3	1,80
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			1,00	1,00	0,05				36,00	1,80		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**1,80**		
02-003-001	EDIF	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS									M2	392,11
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
		FORMA - BLOCOS				1,60			36,00	57,60		
		FORMA - VIGAS BALDRAME	116,16			0,75				87,12		
		FORMA- VIGAS LAJE INFERIOR	116,16			1,20				139,39		
		PILARES - FUNDAÇÃO			3,00	1,00			36,00	108,00		
		Entulho estimado gerado: 0 m³							**TOTAL**	**392,11**		
02-004-004	EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-50									KG	2.600,26
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	TAXA	INCL.	QTDE	TOTAL		
		BLOCOS	1,00	1,00	0,40		60,00		36,00	864,00		
		VIGAS BALDRAME	116,16	0,15	0,30		80,00			418,18		
		VIGAS LAJE INFERIOR	116,16	0,20	0,50		80,00			929,28		
		PILARES	0,20	0,30	3,00		60,00		36,00	388,80		
		Entulho estimado gerado: 0 m³							**TOTAL**	**2600,26**		
03-003-025	EDIF	CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL									M3	79,53
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
		BLOCOS	1,00	1,00	0,40				36,00	14,40		
		VIGAS BALDRAME	116,16	0,15	0,30					5,23		
		VIGAS LAJE INFERIOR	116,16	0,20	0,50					11,62		
		PILARES	0,20	0,30	3,00				36,00	6,48		
		LAJE PISO			0,14	190,00				26,60		
		LAJE TETO			0,08	190,00				15,20		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**79,53**		
02-004-007	EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-60									KG	1.845,79
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
		BLOCOS	1,00	1,00	0,40		40,00		36,00	576,00		
		VIGAS BALDRAME	116,16	0,15	0,30		60,00			313,63		
		VIGAS LAJE INFERIOR	116,16	0,20	0,50		60,00			696,96		
		PILARES	0,20	0,30	3,00		40,00		36,00	259,20		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**1845,79**		
03-003-030	EDIF	BOMBEAMENTO DE CONCRETO									M3	79,53

CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURA SÃO MATEUS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO : OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA UBS CIDADE SATÉLITE - SANTA BÁRBARA COM AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
LOCAL: RUA SOL, 45 - CIDADE SATÉLITE SANTA BÁRBARA – SÃO PAULO/SP

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									UNID.	QTDE
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	VOL.	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						79,53				79,53		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**79,53**		
		ESTRUTURA										
03-004-019	EDIF	LAJE MISTA TRELIÇADA H-8CM COM CAPEAMENTO 4CM (12CM)									M2	190,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						190,00				190,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**190,00**		
03-004-023	EDIF	LAJE MISTA TRELIÇADA H-20CM COM CAPEAMENTO 4CM (24CM)									M2	190,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						190,00				190,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**190,00**		
		VEDOS										
04-001-034	EDIF	VB.02 - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39CM - 14MPA									M2	196,05
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			65,35		3,00					196,05		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**196,05**		
04-001-098	EDIF	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO									M3	1,47
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			65,35	0,15	0,15					1,47		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,47**		
		IMPERMEABILIZAÇÕES										
05-003-009	EDIF	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO									M2	190,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						190,00				190,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**190,00**		
05-003-043	EDIF	BD.01 - PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS									M2	234,72
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
		FUNDAÇÃO				2,60			36,00	93,60		
		VIGAS BALDRAME				87,12				87,12		
		PILARES			0,50	108,00				54,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**234,72**		
		REVESTIMENTOS										
11-003-010	EDIF	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3									M2	196,05
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						196,05				196,05		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**196,05**		
11-003-013	EDIF	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA									M2	196,05
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						196,05				196,05		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**196,05**		
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
17-004-001	EDIF	LIMPEZA GERAL DA OBRA									M2	190,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						190,00				190,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**190,00**		
		COBERTURA										
		COBERTURA										
06-001-030	EDIF	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA									KG	3.309,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	TAXA	INCL.	QTDE	TOTAL		
						220,60	15,00			3309,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**3309,00**		
06-001-031	EDIF	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA									KG	3.309,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	KG	TAXA	INCL.	QTDE	TOTAL		
						3309,00				3309,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**3309,00**		
06-002-046	EDIF	TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, COM MIOLO POLIURETANO E=30MM									M2	220,60
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						220,60				220,60		
		Entulho estimado gerado:	0	m³					**TOTAL**	**220,60**		
06-050-025	EDIF	DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO									M2	26,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						26,00				26,00		
		Entulho estimado gerado:	0	m³					**TOTAL**	**26,00**		
		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										
10-002-029	EDIF	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO 2.000 LITROS									UN	2,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									2,00	2,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**2,00**		
10-011-002	EDIF	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM									M	37,68
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						37,68				37,68		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**37,68**		
10-012-016	EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")									M	42,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			7,00						6,00	42,00		
		Entulho estimado gerado:	0	m³					**TOTAL**	**42,00**		

CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURA SÃO MATEUS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO : OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA UBS CIDADE SATÉLITE - SANTA BÁRBARA COM AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
LOCAL: RUA SOL, 45 - CIDADE SATÉLITE SANTA BÁRBARA – SÃO PAULO/SP

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									UNID.	QTDE
10-012-018	EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8")									M	67,68
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			67,68							67,68		
		Entulho estimado gerado:	0	m³					TOTAL	**67,68**		
01-004-048	EDIF	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO									M3	5,77
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			0,65	0,65	0,70				6,00	1,77		
			1,00	1,00	1,00				4,00	4,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**5,77**		
01-004-049	EDIF	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)									M3	0,33
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			0,65	0,65	0,05				6,00	0,13		
			1,00	1,00	0,05				4,00	0,20		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**0,33**		
01-004-050	EDIF	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA									M2	21,60
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			2,40		0,60				6,00	8,64		
			3,60		0,90				4,00	12,96		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**21,60**		
01-004-052	EDIF	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO									M2	6,54
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			0,65	0,65					6,00	2,54		
			1,00	1,00					4,00	4,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**6,54**		
		FORRO										
12-001-042	EDIF	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)									M2	190,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						190,00				190,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**190,00**		
		PINTURA										
15-001-011	EDIF	TINTA PVA (LÁTEX) - REBOCO COM MASSA CORRIDA									M2	190,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
		FORRO				190,00				190,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**190,00**		
10-025-001	SIURB	APLICAÇÃO DE TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS									M2	196,05
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
		ALVENARIA				196,05				196,05		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**196,05**		
		ELÉTRICA - INFRAESTRUTURA										
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
09-003-010	EDIF	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL									M	60,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			60,00							60,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**60,00**		
09-003-005	EDIF	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL									M	200,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			200,00							200,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**200,00**		
09-003-012	EDIF	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL									M	250,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			250,00							250,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**250,00**		
09-005-014	EDIF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	0	m³					TOTAL	**1,00**		
09-005-017	EDIF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**1,00**		
09-005-029	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"									UN	10,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									10,00	10,00		
		Entulho estimado gerado:	0	m³					TOTAL	**10,00**		
09-005-098	EDIF	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA									M2	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	0	m³					TOTAL	**1,00**		
09-006-077	EDIF	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM									M	8,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			8,00							8,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**8,00**		
09-006-088	EDIF	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM									M2	4,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						4,00				4,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**4,00**		
09-006-094	EDIF	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2									M	30,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		

CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURA SÃO MATEUS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO : OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA UBS CIDADE SATÉLITE - SANTA BÁRBARA COM AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
LOCAL: RUA SOL, 45 - CIDADE SATÉLITE SANTA BÁRBARA – SÃO PAULO/SP

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									UNID.	QTDE
			30,00							30,00		
		Entulho estimado gerado: 0 m³							**TOTAL**	**30,00**		
09-006-099	EDIF	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO									UN	2,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									2,00	2,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**2,00**		
09-008-010	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A									UN	5,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									5,00	5,00		
		Entulho estimado gerado: 0 m³							**TOTAL**	**5,00**		
09-008-012	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A									UN	15,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									15,00	15,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**15,00**		
09-008-031	EDIF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR 100A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**1,00**		
09-011-014	EDIF	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA									UN	2,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									2,00	2,00		
		Entulho estimado gerado: 0 m³							**TOTAL**	**2,00**		
09-013-038	EDIF	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 100X50MM C/ TAMPA E INST.									M	50,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			50,00							50,00		
		Entulho estimado gerado: 0 m³							**TOTAL**	**50,00**		
09-017-001	EDIF	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA									UN	6,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									6,00	6,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**6,00**		
09-080-023	EDIF	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2									UN	4,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									4,00	4,00		
		Entulho estimado gerado: 0 m³							**TOTAL**	**4,00**		
09-083-097	EDIF	HASTE "COPPERWELD " - 3/4"X3,00M									UN	6,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									6,00	6,00		
		Entulho estimado gerado: 0 m³							**TOTAL**	**6,00**		
09-090-038	EDIF	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES									M	100,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			100,00							100,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**100,00**		
09-090-002	EDIF	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS									GL	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**1,00**		
09-090-015	EDIF	PATCH PAINEL - 24 PORTAS - INSTALADO									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: 0 m³							**TOTAL**	**1,00**		
09-090-017	EDIF	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**1,00**		
09-090-033	EDIF	PATCH CORD RJ45 - 2,5M									UN	30,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									30,00	30,00		
		Entulho estimado gerado: 0 m³							**TOTAL**	**30,00**		
		ÁREA DE ESPERA/DISPENSAÇÃO										
		VEDOS										
04-001-034	EDIF	VB.02 - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39CM - 14MPA									M2	58,80
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			19,60		3,00					58,80		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**58,80**		
		ESQUADRIAS DE MADEIRA										
23.08.160	CDHU 202	PORTA LISA COM BALCÃO, BATENTE DE MADEIRA, COMPLETA - 80 X 210 CM									CJ	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**1,00**		
		ESQUADRIAS METÁLICAS										
08-001-001	EDIF	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA									M2	1,68
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
				0,80	2,10				1,00	1,68		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**1,68**		
08-001-050	EDIF	PORTA DE ENROLAR, EM CHAPA ONDULADA N.22									M2	2,64
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
				2,40	1,10					2,64		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**2,64**		
08-002-058	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR									M2	1,80
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			1,00	0,60					2,00	1,20		
			1,00	0,60						0,60		

CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURA SÃO MATEUS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO : OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA UBS CIDADE SATÉLITE - SANTA BÁRBARA COM AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
LOCAL: RUA SOL, 45 - CIDADE SATÉLITE SANTA BÁRBARA – SÃO PAULO/SP

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									UNID.	QTDE
		Entulho estimado gerado: 0 m³							TOTAL	1,80		
08-002-081	EDIF	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO									M2	1,80
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						1,80				1,80		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	1,80		
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
09-002-002	EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")									M	44,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			44,00							44,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	44,00		
09-003-005	EDIF	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL									M	264,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			264,00							264,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	264,00		
09-007-001	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO									UN	2,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									2,00	2,00		
		Entulho estimado gerado: 0 m³							TOTAL	2,00		
09-007-061	EDIF	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"									UN	12,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									12,00	12,00		
		Entulho estimado gerado: 0 m³							TOTAL	12,00		
09-008-010	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A									UN	2,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									2,00	2,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	2,00		
09-009-053	EDIF	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA									UN	8,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									8,00	8,00		
		Entulho estimado gerado: 0 m³							TOTAL	8,00		
09-013-023	EDIF	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO									M	10,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			10,00							10,00		
		Entulho estimado gerado: 0 m³							TOTAL	10,00		
09-086-010	EDIF	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA									UN	4,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									4,00	4,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	4,00		
09-090-038	EDIF	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES									M	300,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			300,00							300,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	300,00		
		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										
10-004-062	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")									M	15,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			15,00							15,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	15,00		
10-005-002	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	1,00		
10-009-030	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")									M	20,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			20,00							20,00		
		Entulho estimado gerado: 0 m³							TOTAL	20,00		
10-013-008	EDIF	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: 0 m³							TOTAL	1,00		
10-014-003	EDIF	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	1,00		
10-014-075	EDIF	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM									M2	2,61
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						2,61				2,61		
		Entulho estimado gerado: 0 m³							TOTAL	2,61		
		REVESTIMENTOS										
11-002-010	EDIF	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3									M2	34,29
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						34,29				34,29		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	34,29		
11-002-013	EDIF	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA									M2	34,29
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						34,29				34,29		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	34,29		

CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURA SÃO MATEUS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO : OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA UBS CIDADE SATÉLITE - SANTA BÁRBARA COM AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
LOCAL: RUA SOL, 45 - CIDADE SATÉLITE SANTA BÁRBARA – SÃO PAULO/SP

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									UNID.	QTDE
11-002-025	EDIF	AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM									M2	4,10
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						4,10				4,10		
		Entulho estimado gerado:	0	m³					TOTAL	4,10		
		PISOS										
13-002-040	EDIF	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM									M2	72,86
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						72,86				72,86		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	72,86		
13-004-005	EDIF	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)									M	2,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			2,00							2,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	2,00		
		PINTURA										
10-025-001	SIURB	APLICAÇÃO DE TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS									M2	58,80
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						58,80				58,80		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	58,80		
		BARREIRA DE PROTEÇÃO										
14-001-004	EDIF	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 5MM									M2	1,80
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
				2,40	0,75					1,80		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	1,80		
6		**CONSULTÓRIO 1**										
		VEDOS										
04-001-034	EDIF	VB.02 - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39CM - 14MPA									M2	16,50
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
				5,50	3,00					16,50		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	16,50		
		ESQUADRIAS DE MADEIRA										
07-003-017	EDIF	PM.17 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 82X210CM									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	1,00		
		ESQUADRIAS METÁLICAS										
08-002-058	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR									M2	1,80
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
				0,60	1,00				3,00	1,80		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	1,80		
08-002-081	EDIF	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO									M2	1,80
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						1,80				1,80		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	1,80		
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
09-002-002	EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")									M	20,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			20,00							20,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	20,00		
09-003-005	EDIF	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL									M	100,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			100,00							100,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	100,00		
09-007-001	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	0	m³					TOTAL	1,00		
09-007-061	EDIF	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"									UN	7,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									7,00	7,00		
		Entulho estimado gerado:	0	m³					TOTAL	7,00		
09-008-010	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	1,00		
09-009-053	EDIF	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA									UN	3,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									3,00	3,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	3,00		
09-013-023	EDIF	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO									M	5,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			5,00							5,00		
		Entulho estimado gerado:	0	m³					TOTAL	5,00		
09-086-010	EDIF	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA									UN	2,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									2,00	2,00		
		Entulho estimado gerado:	0	m³					TOTAL	2,00		
09-090-038	EDIF	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES									M	300,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		

CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURA SÃO MATEUS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO : OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA UBS CIDADE SATÉLITE - SANTA BÁRBARA COM AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
LOCAL: RUA SOL, 45 - CIDADE SATÉLITE SANTA BÁRBARA – SÃO PAULO/SP

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									UNID.	QTDE
			300,00							300,00		
		Entulho estimado gerado:	0	m³					TOTAL	**300,00**		
		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										
10-004-062	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")									M	12,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			12,00							12,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**12,00**		
10-005-002	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**1,00**		
10-009-030	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")									M	30,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			30,00							30,00		
		Entulho estimado gerado:	0	m³					TOTAL	**30,00**		
10-013-008	EDIF	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	0	m³					TOTAL	**1,00**		
10-014-003	EDIF	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**1,00**		
		PISOS										
13-002-040	EDIF	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM									M2	8,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						8,00				8,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**8,00**		
13-004-005	EDIF	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)									M	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**1,00**		
		PINTURA										
10-025-001	SIURB	APLICAÇÃO DE TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS									M2	33,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			11,00		3,00					33,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**33,00**		
		CONSULTÓRIO 2										
		VEDOS										
04-001-034	EDIF	VB.02 - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39CM - 14MPA									M2	16,50
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						16,50				16,50		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**16,50**		
		ESQUADRIAS DE MADEIRA										
07-003-017	EDIF	PM.17 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 82X210CM									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**1,00**		
		ESQUADRIAS METÁLICAS										
08-002-058	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR									M2	1,80
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						1,80				1,80		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**1,80**		
08-002-081	EDIF	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO									M2	1,80
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						1,80				1,80		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**1,80**		
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
09-002-002	EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")									M	20,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			20,00							20,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**20,00**		
09-003-005	EDIF	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL									M	200,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			200,00							200,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**200,00**		
09-007-001	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	0	m³					TOTAL	**1,00**		
09-007-061	EDIF	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"									UN	7,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									7,00	7,00		
		Entulho estimado gerado:	0	m³					TOTAL	**7,00**		
09-008-010	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**1,00**		

CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURA SÃO MATEUS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO : OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA UBS CIDADE SATÉLITE - SANTA BÁRBARA COM AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
LOCAL: RUA SOL, 45 - CIDADE SATÉLITE SANTA BÁRBARA – SÃO PAULO/SP

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									UNID.	QTDE
09-009-053	EDIF	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA									UN	2,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									2,00	2,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**2,00**		
09-013-023	EDIF	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO									M	5,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									5,00	5,00		
		Entulho estimado gerado:	0	m³					**TOTAL**	**5,00**		
09-086-010	EDIF	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA									UN	2,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									2,00	2,00		
		Entulho estimado gerado:	0	m³					**TOTAL**	**2,00**		
09-090-038	EDIF	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES									M	200,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			200,00							200,00		
		Entulho estimado gerado:	0	m³					**TOTAL**	**200,00**		
		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										
10-004-062	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")									M	20,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			20,00							20,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**20,00**		
10-005-002	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
10-009-030	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")									M	50,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									50,00	50,00		
		Entulho estimado gerado:	0	m³					**TOTAL**	**50,00**		
10-013-008	EDIF	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	0	m³					**TOTAL**	**1,00**		
10-014-003	EDIF	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
		PISOS										
13-002-040	EDIF	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM									M2	8,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						8,00				8,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**8,00**		
13-004-005	EDIF	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)									M	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
		PINTURA										
10-025-001	SIURB	APLICAÇÃO DE TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS									M2	33,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			11,00		3,00					33,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**33,00**		
		SALA DE GRUPO										
		VEDOS										
04-001-034	EDIF	VB.02 - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39CM - 14MPA									M2	13,53
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			4,51		3,00					13,53		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**13,53**		
		ESQUADRIAS DE MADEIRA										
07-003-018	EDIF	PM.18 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 92X210CM									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
		ESQUADRIAS METÁLICAS										
08-002-058	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR									M2	5,40
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
				0,60	1,00				9,00	5,40		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**5,40**		
08-002-081	EDIF	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO									M2	5,40
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						5,40				5,40		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**5,40**		
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
09-002-002	EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")									M	80,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			80,00							80,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**80,00**		

CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURA SÃO MATEUS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO : OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA UBS CIDADE SATÉLITE - SANTA BÁRBARA COM AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
LOCAL: RUA SOL, 45 - CIDADE SATÉLITE SANTA BÁRBARA – SÃO PAULO/SP

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									UNID.	QTDE
09-003-005	EDIF	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL									M	400,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			400,00							400,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**400,00**		
09-007-001	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**1,00**		
09-007-061	EDIF	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"									UN	18,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									18,00	18,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**18,00**		
09-008-010	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**1,00**		
09-009-053	EDIF	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA									UN	6,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									6,00	6,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**6,00**		
09-013-023	EDIF	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO									M	4,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									4,00	4,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**4,00**		
09-086-010	EDIF	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA									UN	12,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
									12,00	12,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**12,00**		
09-090-038	EDIF	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES									M	300,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			300,00							300,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**300,00**		
		PISOS										
13-002-040	EDIF	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM									M2	14,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
						14,00				14,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**14,00**		
13-004-005	EDIF	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)									M	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	EMP.	INCL.	QTDE	TOTAL		
			1,00							1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**1,00**		
		PINTURA										
10-025-001	SIURB	APLICAÇÃO DE TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS									M2	58,61
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
						58,61				58,61		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**58,61**		
		BANHEIRO PNE										
		VEDOS										
04-001-034	EDIF	VB.02 - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39CM - 14MPA									M2	6,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			2,00		3,00					6,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**6,00**		
04-001-098	EDIF	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO									M3	0,05
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			2,00	0,15	0,15					0,05		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**0,05**		
		ESQUADRIAS DE MADEIRA										
07-003-018	EDIF	PM.18 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 92X210CM									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**1,00**		
		ESQUADRIAS METÁLICAS										
08-002-058	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR									M2	0,60
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
				0,60	1,00					0,60		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**0,60**		
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
09-002-002	EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")									M	20,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			20,00							20,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**20,00**		
09-003-005	EDIF	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL									M	100,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			100,00							100,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**100,00**		
09-007-001	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		

CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURA SÃO MATEUS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO : OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA UBS CIDADE SATÉLITE - SANTA BÁRBARA COM AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
LOCAL: RUA SOL, 45 - CIDADE SATÉLITE SANTA BÁRBARA – SÃO PAULO/SP

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									UNID.	QTDE
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	1,00		
09-007-061	EDIF	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	1,00		
09-008-010	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	1,00		
09-009-053	EDIF	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA									UN	2,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									2,00	2,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	2,00		
09-013-023	EDIF	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO									M	4,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									4,00	4,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	4,00		
09-010-058	EDIF	CAMPAINHA DE TIMBRE (SINO) 24V-95DB									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	1,00		
		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										
10-004-062	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")									M	20,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			20,00							20,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	20,00		
10-005-002	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	1,00		
10-009-030	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")									M	60,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			60,00							60,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	60,00		
10-010-001	EDIF	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	1,00		
10-013-005	EDIF	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	1,00		
10-013-014	EDIF	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	1,00		
10-014-003	EDIF	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	1,00		
		REVESTIMENTOS										
11-002-025	EDIF	AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM									M2	14,58
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			2,43	2,00	3,00					14,58		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	14,58		
		PISOS										
13-002-040	EDIF	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM									M2	5,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
						5,00				5,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	5,00		
13-004-005	EDIF	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)									M	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			1,00							1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	1,00		
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
17-005-021	EDIF	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)									UN	4,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									4,00	4,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	4,00		
17-005-027	EDIF	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF									UN	2,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									2,00	2,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	2,00		
		CONSULTÓRIO 3										
		VEDOS										

CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURA SÃO MATEUS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO : OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA UBS CIDADE SATÉLITE - SANTA BÁRBARA COM AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
LOCAL: RUA SOL, 45 - CIDADE SATÉLITE SANTA BÁRBARA – SÃO PAULO/SP

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									UNID.	QTDE
04-003-071	EDIF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAREDE TIPO DRYWALL DE FACE DUPLA EM GESSO ACARTONADO ST - 1ST 12,5 + 1ST 12,5									M2	10,89
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			3,63		3,00					10,89		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**10,89**		
		ESQUADRIAS DE MADEIRA										
07-003-017	EDIF	PM.17 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 82X210CM									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
		ESQUADRIAS METÁLICAS										
08-002-058	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR									M2	3,60
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
				0,60	1,00				6,00	3,60		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**3,60**		
08-002-081	EDIF	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO									M2	3,60
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
						3,60				3,60		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**3,60**		
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
09-002-002	EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")									M	80,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			80,00							80,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**80,00**		
09-003-005	EDIF	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL									M	400,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			400,00							400,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**400,00**		
09-007-001	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
09-007-061	EDIF	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"									UN	7,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									7,00	7,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**7,00**		
09-008-010	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
09-009-053	EDIF	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA									UN	4,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									4,00	4,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**4,00**		
09-013-023	EDIF	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO									M	5,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			5,00							5,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**5,00**		
09-086-010	EDIF	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA									UN	5,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									5,00	5,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**5,00**		
09-090-038	EDIF	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES									M	400,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			400,00							400,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**400,00**		
		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										
10-004-062	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")									M	30,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			30,00							30,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**30,00**		
10-005-002	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
10-009-030	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")									M	40,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			40,00							40,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**40,00**		
10-013-008	EDIF	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
10-014-003	EDIF	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
		PISOS										

CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURA SÃO MATEUS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO : OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA UBS CIDADE SATÉLITE - SANTA BÁRBARA COM AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
LOCAL: RUA SOL, 45 - CIDADE SATÉLITE SANTA BÁRBARA – SÃO PAULO/SP

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									UNID.	QTDE
13-002-040	EDIF	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM									M2	8,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
						8,00				8,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	8,00		
13-004-005	EDIF	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)									M	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			1,00							1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	1,00		
		PINTURA										
10-025-001	SIURB	APLICAÇÃO DE TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS									M2	40,26
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			13,42		3,00					40,26		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	40,26		
		CONSULTÓRIO 4										
		VEDOS										
04-003-071	EDIF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAREDE TIPO DRYWALL DE FACE DUPLA EM GESSO ACARTONADO ST - 1ST 12,5 + 1ST 12,5									M2	16,95
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			5,65		3,00					16,95		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	16,95		
		ESQUADRIAS DE MADEIRA										
07-003-017	EDIF	PM.17 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 82X210CM									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	1,00		
		ESQUADRIAS METÁLICAS										
08-002-058	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR									M2	1,80
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
				0,60	1,00				3,00	1,80		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	1,80		
08-002-081	EDIF	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO									M2	1,80
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
						1,80				1,80		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	1,80		
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
09-002-002	EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")									M	90,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			90,00							90,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	90,00		
09-003-005	EDIF	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL									M	400,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			400,00							400,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	400,00		
09-007-001	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	1,00		
09-007-061	EDIF	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"									UN	7,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									7,00	7,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	7,00		
09-009-053	EDIF	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA									UN	3,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									3,00	3,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	3,00		
09-013-023	EDIF	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO									M	8,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			8,00							8,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	8,00		
09-086-010	EDIF	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA									UN	2,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									2,00	2,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	2,00		
09-090-038	EDIF	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES									M	500,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			500,00							500,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	500,00		
		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										
10-004-062	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")									M	20,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			20,00							20,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	20,00		
10-005-002	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	1,00		
10-009-030	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")									M	50,00

CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURA SÃO MATEUS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO : OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA UBS CIDADE SATÉLITE - SANTA BÁRBARA COM AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
LOCAL: RUA SOL, 45 - CIDADE SATÉLITE SANTA BÁRBARA – SÃO PAULO/SP

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									UNID.	QTDE
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			50,00							50,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**50,00**		
10-013-008	EDIF	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**1,00**		
10-014-003	EDIF	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**1,00**		
		PINTURA										
10-025-001	SIURB	APLICAÇÃO DE TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS									M2	33,90
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			11,30		3,00					33,90		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**33,90**		
		CONSULTÓRIO GO. 01										
		VEDOS										
04-003-071	EDIF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAREDE TIPO DRYWALL DE FACE DUPLA EM GESSO ACARTONADO ST - 1ST 12,5 + 1ST 12,5									M2	16,95
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			5,65		3,00					16,95		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**16,95**		
		ESQUADRIAS DE MADEIRA										
07-003-018	EDIF	PM.18 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 92X210CM									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**1,00**		
		ESQUADRIAS METÁLICAS										
08-002-058	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR									M2	1,80
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
				0,60	1,00				3,00	1,80		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**1,80**		
08-002-081	EDIF	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO									M2	1,80
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
						1,80				1,80		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**1,80**		
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
09-002-002	EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")									M	100,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			100,00							100,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**100,00**		
09-003-005	EDIF	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL									M	300,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			300,00							300,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**300,00**		
09-007-001	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**1,00**		
09-007-061	EDIF	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"									UN	7,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									7,00	7,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**7,00**		
09-008-010	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**1,00**		
09-009-053	EDIF	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA									UN	3,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									3,00	3,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**3,00**		
09-013-023	EDIF	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO									M	8,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			8,00							8,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**8,00**		
09-086-010	EDIF	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA									UN	2,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									2,00	2,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**2,00**		
09-090-038	EDIF	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES									M	300,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			300,00							300,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					TOTAL	**300,00**		
		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										
10-004-062	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")									M	30,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			30,00							30,00		

CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURA SÃO MATEUS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO : OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA UBS CIDADE SATÉLITE - SANTA BÁRBARA COM AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
LOCAL: RUA SOL, 45 - CIDADE SATÉLITE SANTA BÁRBARA – SÃO PAULO/SP

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									UNID.	QTDE
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	**30,00**		
10-005-002	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	**1,00**		
10-009-030	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")									M	60,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			60,00							60,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	**60,00**		
10-013-008	EDIF	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	**1,00**		
10-014-003	EDIF	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	**1,00**		
		PISOS										
13-002-040	EDIF	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM									M2	9,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
						9,00				9,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	**9,00**		
13-004-005	EDIF	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)									M	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			1,00							1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	**1,00**		
		PINTURA										
10-025-001	SIURB	APLICAÇÃO DE TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS									M2	34,38
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			11,46		3,00					34,38		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	**34,38**		
		BANHEIRO GO. 01										
		VEDOS										
04-001-034	EDIF	VB.02 - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39CM - 14MPA									M2	14,04
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			4,68		3,00					14,04		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	**14,04**		
		ESQUADRIAS DE MADEIRA										
07-003-018	EDIF	PM.18 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 92X210CM									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	**1,00**		
		ESQUADRIAS METÁLICAS										
08-002-058	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR									M2	0,60
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
				0,60	1,00				1,00	0,60		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	**0,60**		
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
09-002-002	EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")									M	20,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			20,00							20,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	**20,00**		
09-003-005	EDIF	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL									M	120,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			120,00							120,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	**120,00**		
09-007-001	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	**1,00**		
09-007-061	EDIF	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"									UN	2,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									2,00	2,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	**2,00**		
09-008-010	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	**1,00**		
09-009-053	EDIF	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA									UN	2,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									2,00	2,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	**2,00**		
09-010-058	EDIF	CAMPAINHA DE TIMBRE (SINO) 24V-95DB									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							TOTAL	**1,00**		
		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										

CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURA SÃO MATEUS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO : OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA UBS CIDADE SATÉLITE - SANTA BÁRBARA COM AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
LOCAL: RUA SOL, 45 - CIDADE SATÉLITE SANTA BÁRBARA – SÃO PAULO/SP

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									UNID.	QTDE
10-004-062	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")									M	30,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			30,00							30,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**30,00**		
10-005-002	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**1,00**		
10-009-030	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")									M	60,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			60,00							60,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**60,00**		
10-010-001	EDIF	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**1,00**		
10-013-005	EDIF	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**1,00**		
10-013-014	EDIF	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**1,00**		
10-014-003	EDIF	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**1,00**		
		REVESTIMENTOS										
11-002-025	EDIF	AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM									M2	28,05
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
						28,05				28,05		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**28,05**		
		PISOS										
13-002-040	EDIF	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM									M2	5,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
						5,00				5,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**5,00**		
13-004-005	EDIF	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)									M	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			1,00							1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**1,00**		
		PINTURA										
10-025-001	SIURB	APLICAÇÃO DE TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS									M2	5,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
						5,00				5,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**5,00**		
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
17-005-021	EDIF	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)									UN	4,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									4,00	4,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**4,00**		
17-005-027	EDIF	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF									UN	2,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									2,00	2,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**2,00**		
		BANHEIRO GO. 02										
		VEDOS										
04-001-034	EDIF	VB.02 - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39CM - 14MPA									M2	23,28
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			7,76		3,00					23,28		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**23,28**		
04-001-098	EDIF	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO									M3	0,07
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			3,08	0,15	0,15					0,07		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**0,07**		
		ESQUADRIAS DE MADEIRA										
07-003-018	EDIF	PM.18 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 92X210CM									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**1,00**		
		ESQUADRIAS METÁLICAS										
08-002-058	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR									M2	0,60
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
				0,60	1,00					0,60		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**0,60**		
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
09-002-002	EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")									M	20,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		

CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURA SÃO MATEUS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO : OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA UBS CIDADE SATÉLITE - SANTA BÁRBARA COM AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
LOCAL: RUA SOL, 45 - CIDADE SATÉLITE SANTA BÁRBARA – SÃO PAULO/SP

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									UNID.	QTDE
			20,00							20,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**20,00**		
09-003-005	EDIF	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL									M	120,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			120,00							120,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**120,00**		
09-007-001	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
09-007-061	EDIF	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"									UN	2,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									2,00	2,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**2,00**		
09-008-010	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
09-009-053	EDIF	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA									UN	2,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									2,00	2,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**2,00**		
09-010-058	EDIF	CAMPAINHA DE TIMBRE (SINO) 24V-95DB									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										
10-004-062	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")									M	80,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			80,00							80,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**80,00**		
10-005-002	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
10-009-030	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")									M	80,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			80,00							80,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**80,00**		
10-010-001	EDIF	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
10-013-005	EDIF	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
10-013-014	EDIF	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
10-014-003	EDIF	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
		REVESTIMENTOS										
11-002-025	EDIF	AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM									M2	28,08
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			9,36		3,00					28,08		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**28,08**		
		PISOS										
13-002-040	EDIF	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM									M2	4,93
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			3,08	1,60						4,93		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**4,93**		
13-004-005	EDIF	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)									M	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			1,00							1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
17-005-021	EDIF	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)									UN	4,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									4,00	4,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**4,00**		
17-005-027	EDIF	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF									UN	2,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		

CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURA SÃO MATEUS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO : OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA UBS CIDADE SATÉLITE - SANTA BÁRBARA COM AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
LOCAL: RUA SOL, 45 - CIDADE SATÉLITE SANTA BÁRBARA – SÃO PAULO/SP

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									UNID.	QTDE
									2,00	2,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**2,00**		
		CONSULTÓRIO GO. 02										
		VEDOS										
04-003-071	EDIF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAREDE TIPO DRYWALL DE FACE DUPLA EM GESSO ACARTONADO ST - 1ST 12,5 + 1ST 12,5									M2	8,10
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			2,70		3,00					8,10		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**8,10**		
		ESQUADRIAS DE MADEIRA										
07-003-018	EDIF	PM.18 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 92X210CM									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
		ESQUADRIAS METÁLICAS										
08-002-058	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR									M2	1,80
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
				0,60	1,00				3,00	1,80		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,80**		
08-002-081	EDIF	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO									M2	1,80
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
						1,80				1,80		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,80**		
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
09-002-002	EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")									M	100,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			100,00							100,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**100,00**		
09-003-005	EDIF	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL									M	400,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			400,00							400,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**400,00**		
09-007-001	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
09-007-061	EDIF	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"									UN	7,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									7,00	7,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**7,00**		
09-008-010	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
09-009-053	EDIF	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA									UN	3,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									3,00	3,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**3,00**		
09-013-023	EDIF	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO									M	8,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			8,00							8,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**8,00**		
09-086-010	EDIF	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA									UN	2,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									2,00	2,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**2,00**		
09-090-038	EDIF	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES									M	200,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			200,00							200,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**200,00**		
		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										
10-004-062	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")									M	35,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			35,00							35,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**35,00**		
10-005-002	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
10-009-030	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")									M	80,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			80,00							80,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**80,00**		
10-013-008	EDIF	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		

CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURA SÃO MATEUS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO : OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA UBS CIDADE SATÉLITE - SANTA BÁRBARA COM AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
LOCAL: RUA SOL, 45 - CIDADE SATÉLITE SANTA BÁRBARA – SÃO PAULO/SP

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									UNID.	QTDE
10-014-003	EDIF	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**1,00**		
		PISOS										
13-002-040	EDIF	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM									M2	9,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
						9,00				9,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**9,00**		
13-004-005	EDIF	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)									M	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			1,00							1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**1,00**		
		PINTURA										
10-025-001	SIURB	APLICAÇÃO DE TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS									M2	34,68
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			11,56		3,00					34,68		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**34,68**		
		BANHEIRO MASCULINO										
		VEDOS										
04-001-034	EDIF	VB.02 - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39CM - 14MPA									M2	12,78
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			4,26		3,00					12,78		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**12,78**		
04-001-098	EDIF	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO									M3	0,03
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			1,18	0,15	0,15					0,03		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**0,03**		
		ESQUADRIAS DE MADEIRA										
07-003-017	EDIF	PM.17 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 82X210CM									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**1,00**		
		ESQUADRIAS METÁLICAS										
08-002-058	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR									M2	0,60
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
				0,60	1,00					0,60		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**0,60**		
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
09-002-002	EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")									M	20,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			20,00							20,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**20,00**		
09-003-005	EDIF	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL									M	80,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			80,00							80,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**80,00**		
09-007-001	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**1,00**		
09-007-061	EDIF	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"									UN	2,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									2,00	2,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**2,00**		
09-008-010	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**1,00**		
09-009-053	EDIF	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA									UN	2,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									2,00	2,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**2,00**		
		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										
10-004-062	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")									M	40,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			40,00							40,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**40,00**		
10-005-002	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**1,00**		
10-009-030	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")									M	90,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			90,00							90,00		
		Entulho estimado gerado: #N/D m³							**TOTAL**	**90,00**		
10-010-001	EDIF	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM									UN	1,00

CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURA SÃO MATEUS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO : OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA UBS CIDADE SATÉLITE - SANTA BÁRBARA COM AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
LOCAL: RUA SOL, 45 - CIDADE SATÉLITE SANTA BÁRBARA – SÃO PAULO/SP

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									UNID.	QTDE
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
10-013-003	EDIF	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
10-013-008	EDIF	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
10-014-003	EDIF	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
		REVESTIMENTOS										
11-002-025	EDIF	AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM									M2	25,56
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			8,52		3,00					25,56		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**25,56**		
		PISOS										
13-002-040	EDIF	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM									M2	4,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
						4,00				4,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**4,00**		
13-004-005	EDIF	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)									M	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			1,00							1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
		BANHEIRO FEMININO										
		VEDOS										
04-001-034	EDIF	VB.02 - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39CM - 14MPA									M2	12,78
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			4,26		3,00					12,78		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**12,78**		
04-001-098	EDIF	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO									M3	0,03
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			1,18	0,15	0,15					0,03		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**0,03**		
		ESQUADRIAS DE MADEIRA										
07-003-017	EDIF	PM.17 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 82X210CM									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
		ESQUADRIAS METÁLICAS										
08-002-058	EDIF	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR									M2	0,60
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
				0,60	1,00					0,60		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**0,60**		
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
09-002-002	EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")									M	20,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			20,00							20,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**20,00**		
09-003-005	EDIF	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL									M	100,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			100,00							100,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**100,00**		
09-007-001	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2" - INCLUSO O ESPELHO									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
09-007-061	EDIF	PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4"									UN	2,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									2,00	2,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**2,00**		
09-008-010	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
09-009-053	EDIF	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA									UN	2,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									2,00	2,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**2,00**		
		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										
10-004-062	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")									M	40,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		

CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURA SÃO MATEUS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO : OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA UBS CIDADE SATÉLITE - SANTA BÁRBARA COM AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
LOCAL: RUA SOL, 45 - CIDADE SATÉLITE SANTA BÁRBARA – SÃO PAULO/SP

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									UNID.	QTDE
			40,00							40,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**40,00**		
10-005-002	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
10-009-030	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")									M	90,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			90,00							90,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**90,00**		
10-010-001	EDIF	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
10-013-003	EDIF	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
10-013-008	EDIF	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
10-014-003	EDIF	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
		REVESTIMENTOS										
11-002-025	EDIF	AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM									M2	25,56
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			8,52		3,00					25,56		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**25,56**		
		PISOS										
13-002-040	EDIF	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM									M2	4,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
						4,00				4,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**4,00**		
13-004-005	EDIF	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)									M	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			1,00							1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
		CIRCULAÇÃO INTERNA										
		PISOS										
13-002-040	EDIF	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM									M2	55,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
						55,00				55,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**55,00**		
		PINTURA										
15-001-011	EDIF	TINTA PVA (LÁTEX) - REBOCO COM MASSA CORRIDA									M2	145,02
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			48,34		3,00					145,02		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**145,02**		
		ÁREA DE ESPERA - ÁREA EXISTENTE										
		SERVIÇOS PRELIMINARES										
01-001-010	EDIF	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM									M3XKM	2.145,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	VOL.	EMP.	KM	QTDE	TOTAL		
		ENTULHO GERAL DA OBRA - ESTIMADO				55,00	1,30	30,00		2145,00		
		Entulho estimado gerado:		m³					**TOTAL**	**2145,00**		
04-064-000	SIURB	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO									Ton	107,25
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	VOL.	T/M3	HORAS	QTDE	TOTAL		
						71,50	1,50			107,25		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**107,25**		
		VEDOS										
04-050-001	EDIF	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO									M3	4,54
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	VOL.	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
						4,54				4,54		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**4,54**		
		PISOS										
13-002-040	EDIF	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM									M2	28,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
						28,00				28,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**28,00**		
		PINTURA										
10-025-001	SIURB	APLICAÇÃO DE TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS									M2	60,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	MESES	DIAS	HORAS	QTDE	TOTAL		
			20,00		3,00					60,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**60,00**		
		ENERGIA FOTOVOLTAICA										

CIDADE DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURA SÃO MATEUS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO : OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA UBS CIDADE SATÉLITE - SANTA BÁRBARA COM AMPLIAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
LOCAL: RUA SOL, 45 - CIDADE SATÉLITE SANTA BÁRBARA – SÃO PAULO/SP

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									UNID.	QTDE
		MÓDULOS										
09-082-048	EDIF	INVERSOR FOTOVOLTÁICO SAÍDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95%									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	VOL.	EMP.	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
COMP	EDIF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTÁICO (PAINEL) POLICRISTALINO - 270 W - TENSÃO MÁX. 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍN. 15%									UN	45,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	VOL.	T/M3	HORAS	QTDE	TOTAL		
									45,00	45,00		
		Entulho estimado gerado:		m³					**TOTAL**	**45,00**		
09-005-006	EDIF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES									UN	1,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	VOL.	EMP.	HORAS	QTDE	TOTAL		
									1,00	1,00		
		Entulho estimado gerado:	#N/D	m³					**TOTAL**	**1,00**		
09-008-012	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A									UN	4,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	VOL.	T/M3	HORAS	QTDE	TOTAL		
									4,00	4,00		
		Entulho estimado gerado:		m³					**TOTAL**	**4,00**		
09-003-041	EDIF	CABO 185,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL									M	150,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	VOL.	T/M3	HORAS	QTDE	TOTAL		
			150,00							150,00		
		Entulho estimado gerado:		m³					**TOTAL**	**150,00**		
		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										
12-013-000	SIURB	ENGENHEIRO DA OBRA									H	56,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	MÊS	DIAS	HORAS	TOTAL		
							4,00	10,00	1,40	56,00		
		Entulho estimado gerado:	0	m³					**TOTAL**	**56,00**		
12-012-000	SIURB	ENCARREGADO									H	360,00
		ITEM	COMPR.	LARG.	ALTURA	ÁREA	MÊS	DIAS	HORAS	TOTAL		
							4,00	15,00	6,00	360,00		
		Entulho estimado gerado:	0	m³					**TOTAL**	**360,00**		