

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIÁÇU**

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PARA EXECUÇÃO DE UMA CRECHE ESCOLA PADRÃO FDE
- CONCLUSÃO -**

Obra:	CRECHE NOVA PADRÃO CR-1				
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Guapiáçu				
Responsável Técnico:	Eng. Alvaro Cesar Marques da Costa				
Local:	Rua das Cássias nº 639, esquina com Rua das Samambaias, Residencial Antonieta I, Guapiáçu/SP				
Código:	12.01.182				
AC:	813,78 m²	AT:	3.355,15 m2	AP:	813,78 m²
Data Base:	FDE Tab. Ref. ABRIL/2021	LS=	120,87%	BDI=	23,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UN	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	%
02.00.000	INFRA ESTRUTURA					
02.01.000	ESCAVACAO					
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM					
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM					
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO					
02.03.000	FORMA					
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA					
02.04.000	ARMADURA					
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA					
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA					
02.05.000	CONCRETO					
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA					
02.06.000	EMBASAMENTO					
02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO					
02.07.000	IMPERMEABILIZACOE S					
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO					



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

03.00.000	SUPER ESTRUTURA					
03.01.000	FORMA					
03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE					
03.02.000	ARMADURA					
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA					
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA					
03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)					
03.03.000	CONCRETO					
03.03.018	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12- 100KGF/M2					
03.03.026	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA					
04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS					
04.01.000	ALVENARIA					
04.01.030	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM					
04.01.033	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C					
04.01.034	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C					
04.01.045	CONCRETO GROUT PARA PAREDE AUTO PORTANTE					
04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO- PORTANTE					
04.01.049	ALVENARIA AUTO- PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X19CM					



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

04.01.051	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM					
04.01.065	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM					
04.03.000	PLACAS DIVISORIAS					
04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL					
04.03.005	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M					
04.03.009	DV-07 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,90M					
05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				5.974,49	2,39%
05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS				1.286,06	
05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM					
05.01.014	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM					
05.01.029	PM-74 PORTA DE SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA					
05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	0,5601	2.296,13	1.286,06	
05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM					
05.01.096	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT.					

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU**

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

	C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM					
05.05.000	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS				4.688,43	
05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO					
05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO					
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO					
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM					
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM					
05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS					
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO					
05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO					
05.05.090	BA-11 BALCAO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)					
05.05.096	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	0,4484	2.033,08	911,63	
05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30 CM) INCL VALV. AMERICANA - GRANITO	UN	0,2314	2.870,94	664,33	
05.05.103	CC-03 CUBA INOX 50X40X25CM - TORNEIRA PAREDE	UN	0,4732	2.807,27	1.328,40	
05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25 CM) INCL VALV. AMERICANA - GRANITO	UN	0,3808	4.685,06	1.784,07	
05.05.108	PRATELEIRA DE GRANILITE POLIDO ESP 40MM COR CINZA APL NA BIBLIOTECA					
06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONE					



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

	NTES ESPECIAIS					
06.01.000	ESQUADRIAS METALICAS					
06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM					
06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM					
06.01.013	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM					
06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM					
06.01.015	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM					
06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM					
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO - BASCULANTES					
06.01.029	CX-06 CAIXILHO FIXO PERFIL LAMINADO 2MM USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE					
06.01.080	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO GALVANIZADO REF 100					
06.02.000	PORTAS					
06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA					
06.02.020	PORTA DE FERRO					
06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)					
06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO					
06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE ACO 180X215CM					
06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ ESQUADRIAS EM VAO					



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

	DE 7,20M					
06.02.095	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ ESQUADRIAS					
06.02.098	MONTANTE DA PORTA PF-A TUBO AÇO GALV 100X100MM ESP=3MM USO EXCL					
06.02.104	PF-B PORTA FOLHA DUPLA 300X215CM INCL VIDRO LAMINADO 6MM COM MONTANTES					
06.02.108	PF-D PORTADE CORRER QUATRO FOLHAS ADAPTADA MODELO PF-11 USO EXCL P					
06.02.109	PF-C PORTACAIXULHO 93X215CM ADAPTADA MODELO PF-27 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE					
06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METALICOS					
06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO					
06.03.003	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO					
06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)					
06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA					
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL					
06.03.035	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X92 CM) FERRO					
06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL					

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU**

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

	AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE					
06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE					
07.00.000	COBERTURA					
07.01.000	ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI					
07.01.026	EM TERÇAS PARA TELHAS DE CIM- AM/AL/PLAST					
07.03.000	COBERTURA					
07.03.100	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM USO EXCLUSIVO					
07.03.102	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA USO EXCLUSIVO					
07.04.000	PEÇAS PARA COBERTURA					
07.04.145	RUFO LISO DE ALUMINIO ACAB. NATURAL E=0,80MM CORTE 0,25MM					
08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				82.261,08	32,87%
08.01.000	CAVALETE E ABRIGO					
08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM					
08.02.000	ABRIGO E REDE DE GAS				8.411,99	
08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	0,5026	16.736,94	8.411,99	
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA					
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE					



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

	PRESSAO DE GAS					
08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES					
08.02.041	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES					
08.03.000	REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULACOES					
08.03.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDABEL DN 25MM (3/4") INCL CONEXOES					
08.03.017	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDABEL DN 32MM (1") INCL CONEXOES					
08.03.019	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDABEL DN 50MM (1.1/2") INCL CONEXOES					
08.03.020	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDABEL DN 60MM (2") INCL CONEXOES					
08.03.021	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDABEL DN 75MM (2.1/2") INCL CONEXOES					
08.03.022	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDABEL DN 85MM (3") INCL CONEXOES					
08.04.000	REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS					
08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")					
08.04.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")					
08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")					
08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA					



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

	CROMADA DN 32MM (1 1/4")					
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")					
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM (1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO					
08.04.054	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"					
08.05.000	REDE DE ÁGUA QUENTE: TUBULAÇÕES					
08.05.010	TUBO DE COBRE NBR 13206 CLASSE "E" DN 22MM (3/4") ÁGUA QUENTE INCL CONEXÕES					
08.05.011	TUBO DE COBRE NBR 13206 CLASSE "E" DN 28MM (1") ÁGUA QUENTE INCL CONEXÕES					
08.05.012	TUBO DE COBRE NBR 13206 CLASSE "E" DN 35MM (1 1/4") ÁGUA QUENTE INCL CONEXÕES					
08.06.000	REDE DE ÁGUA QUENTE: DEMAIS SERVIÇOS				41.580,81	
08.06.001	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR BOILER 1.000L COM 10 PLACAS CPLETORAS 175X100X6,5CM	UN	1,0000	41.580,81	41.580,81	
08.08.000	COMBATE INCÊNDIO: DEMAIS SERVIÇOS				1.941,11	
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	2,0000	547,83	1.095,66	
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS	UN	2,0000	149,69	299,38	



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

	PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG					
08.08.047	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 12 KG	UN	1,0000	205,85	205,85	
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE ÁGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	2,0000	170,11	340,22	
08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES					
08.09.015	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL CONEXOES					
08.09.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 50MM (2") INCL CONEXOES					
08.09.017	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 75MM (3") INCL CONEXOES					
08.09.018	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL CONEXOES					
08.09.062	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES					
08.10.000	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS					
08.10.048	RALO SIFONADO DE F. FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO					
08.11.000	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES					
08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES					
08.12.000	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS					



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M					
08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M					
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M					
08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FºFº DE 6"					
08.13.000	RESERVATÓRIOS: INSTALAÇÕES - TUBULAÇÕES					
08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES					
08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4") -INCL CONEXOES					
08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES					
08.13.016	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") -INCL CONEXOES					
08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3") -INCL CONEXOES					
08.14.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - DEMAIS SERVICOS					
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")					
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")					
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")					
08.14.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM					



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

	(2.1/2")					
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")					
08.14.028	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"					
08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"					
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")					
08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA					
08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M					
08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO					
08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO					
08.15.000	BEBEDOUROS, LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS				25.236,54	
08.15.002	BN-01 BANHO BERÇARIO	UN	0,5258	3.159,99	1.661,52	
08.15.003	BN-02 BANHO INFANTIL	UN	4,3296	1.187,37	5.140,84	
08.16.000	LOUCAS				18.434,18	
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	0,2362	283,21	66,89	
08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	1,2879	535,59	689,79	
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	6,7440	826,08	5.571,08	
08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA	UN	0,3116	930,61	289,98	



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN				
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN				
08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN				
08.16.073	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	M				
08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	2,0000	459,09	918,18	
08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,3035	2.753,55	3.589,25	
08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,6554	1.626,42	2.692,37	
08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSÖVEL	UN	0,6275	3.620,05	2.271,58	
08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	1,0000	2.345,06	2.345,06	
08.17.000	APARELHOS E METAIS				5.090,63	
08.17.037	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UM	2,0000	807,12	1.614,24	
08.17.049	PURIFICADOR/BEBEDOU RO DE ÁGUA REFRIGERADA	UM	1,0000	2.899,77	2.899,77	
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA ÁGUA POTAVEL	UM				
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE ½”	UM	2,0000	64,19	128,38	
08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UM	1,0000	448,24	448,24	
09.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				8.176,28	3,27%
09.02.000	ENTRADA EM BAIXA TENSAO					
09.02.011	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN				
09.02.042	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN				
09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN				

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU**

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

09.02.056	AE-22 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA L): CPFL	UN				
09.02.076	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN				
09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN				
09.02.097	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X250A SECA	UN				
09.02.102	CONJ ENTRADA P/ TELEFONE EM ENTRADA DE ENERGIA	UN				
09.03.000	ENTRADA: INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL				5.729,22	
09.03.005	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	14,0000	45,03	630,42	
09.03.007	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	56,0000	91,05	5.098,80	
09.03.050	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M				
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M				
09.04.000	QUADRO GERAL					
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2				
09.04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN				
09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN				
09.04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN				



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M				
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M				
09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M				
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN				
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADRO TELEFONE					
09.05.004	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M				
09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M				
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M				
09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M				
09.05.042	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN				
09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN				
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN				
09.05.054	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN				
09.05.069	INTERRUPTOR TIPO	UN				



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

	AUTOMATICO DE BãIA					
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN				
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN				
09.05.074	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN				
09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN				
09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN				
09.05.093	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN				
09.06.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM					
09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN				
09.06.007	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8CM	UN				
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN				
09.07.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIACAO					
09.07.004	FIO DE 2,5 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M				
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M				
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M				
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M				



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIAÇU

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M				
09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M				
09.08.000	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS					
09.08.003	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X2"- ELETROD. AÇO GALV	UN				
09.08.016	TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V- ELETR. AÇO GALV A QUENTE	UN				
09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO	UN				
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOL SIMPL CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÔGIDO	UN				
09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOL SIMPL CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RÍGIDO	UN				
09.08.070	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4"- ELETRODUTO DE PVC	UN				
09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T UNIV CAIXA 4"X4"- ELETR PVC RÔG	UN				
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÔGIDO	UN				
09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE- ELETRODUTO DE PVC	UN				
09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN				
09.08.083	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN				



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

09.08.084	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN				
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGI CA - ELETRODUTO PVC	UN				
09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN				
09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN				
09.09.000	ILUMINARIAS INTERNAS				601,92	
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN				
09.09.046	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES - LAMP.FLUORESC. COMPACTA (1X23W)	UN				
09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN				
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN				
09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENT E (2X32W)	UN				
09.09.068	IL-68 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X16W)	UN				
09.09.069	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN				
09.09.072	IL-72 LUMINARIA PRISMATICA TRANSP. P/ LAMPADA A VAPOR	UN				

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU**

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

	METALIO (250W)					
09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	9,0000	66,88	601,92	
09.10.000	CENTRO DE LUZ					
09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN				
09.11.000	ILUMINAÇÃO EXTERNA					
09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA DE 60W	UN				
09.11.068	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN				
09.11.076	IL-84 PROJETOR COM FACHO SIMÉTRICO OU ASSIMETRICO PARA LAMPADA TUBULAR DE VAPOR DE SÓDIO 1X150W.	UN				
09.12.000	APARELHOS ELETRICO				1.845,14	
09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,0000	1.327,46	1.327,46	
09.12.010	EXAUSTOR DN 150MM VAZÃO 280M3HORA COM VENEZIANA AUTOFECHANTE INCL DUTO	UN	0,7000	739,55	517,68	
09.13.000	PARA RAIOS					
09.13.010	PP-02 PARA RAO FRANKLIN COM HASTE 3MX2"	UN				
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2(7/16") SOB A TERRA	M				
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE	UN				
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN				
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN				
09.13.034	CONEXAO	UN				



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

	EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA					
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50MM2 (3/8") C/SUP.DE FIXAÇÃO	M				
10.00.000	FORRO					
10.01.000	FORRO					
10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2				
11.00.000	IMPERMEABILIZAÇÕE S / JUNTA DE DILATAÇÃO					
11.02.000	IMPERMEABILIZAÇÕE S: LAJES, CALHAS, MARQUISES					
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2				
11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2				
11.03.000	IMPERMEABILIZAÇÕE S: RESERVATORIOS D'ÁGUA					
11.03.007	IMPERMEABILIZACAO RESERV. ENTERRADO COM ARGAMASSA	M2				
11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2				
11.04.000	JUNTAS DE DILATAÇÃO					
11.04.004	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQU E ELASTICO OU POLIUR	C3				
11.04.010	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M				
11.04.012	ISOPOR PARA SUPORTE DE	M				



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

	MASTIQUE					
12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				7.398,02	2,96%
12.01.000	REVESTIMENTO DE TEO					
12.01.001	CHAPISCO	M2				
12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2				
12.02.000	REVESTIMENTOS DE PAREDE INTERNAS				7.398,02	
12.02.002	CHAPISCO	M2				
12.02.005	EMBOCO	M2				
12.02.006	EMBOCO RESEMPENADO	M2				
12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2				
12.02.010	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO	M2	210,4700	35,15	7.398,02	
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2				
12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M				
12.02.044	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M				
12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNA					
12.04.004	CHAPISCO	M2				
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2				
13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				104.053,90	41,58%
13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES					
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2				
13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS				104.053,90	
13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM	M2				

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU**

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

	INCL ARG REG					
13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	3,9400	200,42	789,65	
13.02.077	CHAPAS VINILICAS/TRÂNSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESPESSURA DE 2 MM	M2	548,84	188,15	103.264,25	
13.02.100	CERAMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE 30X30CM A 45X45CM PEI 4 OU PEI 5 / COEF.ATRITO 0,30 A 0,60	M2				
13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS					
13.06.076	SO-16 SOLEIRA EM GRANILITE L=15,5CM DESNIVEL 1,5CM	M				
13.06.077	SO-17 SOLEIRA EM GRANILITE L=22CM DESNIVEL 1,5CM	M				
13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL (L= 14 A 17CM)	M				
13.07.000	REVESTIMENTO DE PEITORIS					
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M				
14.00.000	VIDROS				5.025,02	2,01%
14.01.000	VIDROS					
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2				
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2				
14.01.062	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 6MM (3+3MM) COM FILME PVB INCLUSIVE GUARNIÇÃO	M2				
14.01.063	VIDRO LISO INCOLOR LAMINADO 6MM INCLUSIVE GUARNIÇÃO NEOPRENE USO EXCL PADRÃO CRECHE	M2				
14.02.000	ESPELHOS				5.025,02	



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	13,000	386,54	5.025,02	
15.00.000	PINTURA				10.213,98	4,08%
15.02.000	FORROS / PAREDES INTERNAS					
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	144,31	28,36	4.092,63	
15.02.019	ESMALTE	M2	118,09	30,04	3.547,39	
15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	27,630	29,71	820,98	
15.03.000	ESQUADRIAS					
15.03.007	ESMALTE COM MASSA CORRIDA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2				
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2				
15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M				
15.04.000	EXTERNA					
15.04.006	TINTA ACRILICA	M2	68,210	25,70	1.752,98	
16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				27.132,60	10,84%
16.01.000	FECHO: MUROS/ALAMBRADOS/ PORTÕES					
16.01.014	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST. H=185CM/BROCA	M				
16.01.080	PT-30 PORTÃO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN				
16.01.092	PT-50 PORTÃO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO	M2				
16.02.000	PISOS					
16.02.018	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TÁTIL DIRECIONAL	M2				
16.02.022	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO COM ESPESSE DE 5 CM	M2				



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

16.02.068	DEGRAU DE CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA DESEMPENADO E=6CM INCLUSIVE LASTRO DE BRITA	M				
16.02.069	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS - PINTURA ACRÍLICA P/ PISOS	CJ				
16.02.100	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM COM AGREGADO RECICLADO DA	M2				
16.02.101	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8 E=5CM COM AGREGADO	M2				
16.02.105	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2				
16.03.000	GRAMADO/PAISAGISMO					
16.03.006	GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS	CJ				
16.05.000	DRENAGEM DE ACABAMENTO					
16.05.031	CA-21 CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M				
16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M				
16.05.050	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M				
16.05.052	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	M				
16.05.065	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES -	M				

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU**

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

	ENTERRADO					
16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M				
16.05.067	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M				
16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UN				
16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO				236,36	
16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN				
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2				
16.06.090	INSTALACAO DE LOUSA (LG-07)	UN	5,0000	42,9500	214,75	
16.06.092	INSTALACAO DE FOGÃO INDUSTRIAL	UN	1,0000	21,61	21,61	
16.08.000	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO					
16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN				
16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN				
16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN				
16.11.000	LIMPEZA FINAL				10.937,20	
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	813,78	13,44	10.937,20	
16.13.000	MURO DE ARRIMO - SERVIÇOS EM TERRA					
16.13.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3				
16.13.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2				

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU**

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

16.13.015	REATERRO INTERNO APILOADO	M3				
16.13.025	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2				
16.13.026	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2				
16.14.000	MUROS DE ARRIMO - CONCRETO ARMADO					
16.14.006	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2				
16.14.011	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG				
16.14.012	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG				
16.14.038	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3				
16.14.055	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3				
16.15.000	MUROS DE ARRIMO - OUTROS SERVIÇOS					
16.15.006	ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39 CM CLASSE A	M3				
16.15.031	IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO - MUROS DE ARRIMO	M2				
16.18.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL				15.959,04	
16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	1,00	69,11	69,11	
16.18.071	SI-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE)	UN	6,00	71,37	428,22	
16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	13,00	77,07	1.001,91	
16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE	UN	35,00	220,38	7.713,30	



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPIACU

– ESTADO DE SÃO PAULO –

CNPJ (MF) 45.728.326/0001-78

Av. Abrahão José de Lima, 572 – Centro – CEP 15110-000

Fone/Fax: (17) 3267-9700 – e-mail: engenharia@guapiacu.sp.gov.br

Fls: _____

	AMBIENTE 700X200MM (PORTA)					
16.18.075	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE)	UN	8,00	222,65	1.781,20	
16.18.076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA)	UN	26,00	87,04	2.263,04	
16.18.078	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA)	UN	1,00	355,00	355,00	
16.18.079	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA)	UN	1,00	468,48	468,48	
16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	1,00	409,78	409,78	
TOTAL GERAL					250.235,37	100,00%

Prefeitura Municipal de Guapiacu, 10 de junho de 2021.

Alvaro Cesar Marques da Costa
Engº. Civil – CREA 5060466008
Diretor de Obras