

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
PROGRAMA: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
CONVÊNIO CNES: 2070375
UNIDADE: PSF VILA DOURADOS

MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ/SP
LOCAL: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 MESES
DATA: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
1	INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO						
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA - 3,00X1,875M	M2	5,63	315,38	1.775,59	SINAPI DES 09-18	74209/001
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA - HMÉDIO=2,00M	M2	46,44	84,41	3.920,00	SINAPI DES 09-18	98459
	SUB-TOTAL				5.695,59		
2	PRELIMINARES						
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO - 39,33M						
2.1.1.1	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	78,22	2,71	211,98	COMPOSIÇÃO	001
2.1.1.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES - CANALETA	M3	1,18	138,71	163,68	COMPOSIÇÃO	004
2.1.1.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - MOURÕES	M3	1,13	252,20	284,99	COMPOSIÇÃO	002
2.1.2	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL - PORTÃO PT1 (3,00X2,50M)	M2	7,50	20,37	152,78	COMPOSIÇÃO	003
2.1.3	DEMOLIÇÃO DE GUIA E SARJETA - CONCRETO SIMPLES	M3	1,77	138,71	245,52	COMPOSIÇÃO	004
2.1.4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	57,53	12,62	726,03	SINAPI DES 09-18	97635
2.1.5	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES - PASSEIO + CALÇADAS INTERNAS	M3	5,76	138,71	798,97	COMPOSIÇÃO	004
2.1.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,51	45,81	23,36	SINAPI DES 09-18	97622
2.2	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE						
2.2.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	73,46	3,87	284,29	SINAPI DES 09-18	72898
2.2.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	73,46	6,01	441,49	SINAPI DES 09-18	72900
2.3	LOCAÇÃO						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
Programa: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
Convênio CNES: 2070375
Unidade: PSF VILA DOURADOS

Município/UF: TARUMÃ/SP
Local: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
Prazo de Execução da Obra: 12 MESES
Data: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
2.3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M2	282,79	4,26	1.204,69	SINAPI DES 09-18	74077/002
	SUB-TOTAL				4.537,78		
3	FUNDAÇÃO						
3.1	ESTACA						
3.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	598,00	35,04	20.953,92	SINAPI DES 09-18	90878
3.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 10,0 MM	KG	101,81	7,73	786,99	SINAPI DES 09-18	95586
3.1.3	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M - MATERIAL PROVENIENTE DA PERFURAÇÃO DA ESTACA ATÉ BOTA FORA	M3	29,90	30,56	913,74	SINAPI DES 09-18	88036
3.2	ESCAVAÇÃO, PREPARO, LASTRO, TRANSPORTE E REATERRO						
3.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA	M3	42,53	31,63	1.345,22	SINAPI DES 09-18	96525
3.2.2	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA - ESPESSURA 3CM	M3	0,89	188,32	167,60	SINAPI DES 09-18	94103
3.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	30,78	27,69	852,30	SINAPI DES 09-18	93382
3.3	VIGA BALDRAME						
3.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	135,97	67,28	9.148,06	SINAPI DES 09-18	96533
3.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	331,53	10,19	3.378,29	SINAPI DES 09-18	96545
3.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	209,57	8,27	1.733,14	SINAPI DES 09-18	96546

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
PROGRAMA: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
CONVÊNIO CNES: 2070375
UNIDADE: PSF VILA DOURADOS

MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ/SP
LOCAL: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 MESES
DATA: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
3.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,7 MM - MONTAGEM	KG	22,90	7,32	167,63	SINAPI DES 09-18	96547
3.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	165,14	12,59	2.079,11	SINAPI DES 09-18	96543
3.3.6	CONCRETO, FCK = 20,0 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	10,86	288,04	3.128,11	SINAPI DES 09-18	94964
3.3.7	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	10,86	115,24	1.251,51	SINAPI DES 09-18	74157/004
3.4	EMBASAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO						
3.4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	7,24	612,15	4.431,97	SINAPI DES 09-18	95474
3.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS	M2	21,72	30,21	656,16	SINAPI DES 09-18	98555
	SUB-TOTAL				50.993,75		
4	ESTRUTURA/VERGAS E CONTRAVERGAS						
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	67,41	76,20	5.136,64	SINAPI DES 09-18	92412
4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO	M2	114,22	145,14	16.577,89	SINAPI DES 09-18	92446
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 M M - MONTAGEM	KG	501,83	10,19	5.113,65	SINAPI DES 09-18	92777
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 M M - MONTAGEM	KG	631,08	8,20	5.174,86	SINAPI DES 09-18	92778

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
Programa: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
Convênio CNES: 2070375
Unidade: PSF VILA DOURADOS

Município/UF: TARUMÃ/SP
Local: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
Prazo de Execução da Obra: 12 MESES
Data: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 M M - MONTAGEM	KG	200,96	7,19	1.444,90	SINAPI DES 09-18	92779
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	288,93	12,70	3.669,41	SINAPI DES 09-18	92775
4.7	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	18,00	288,04	5.184,72	SINAPI DES 09-18	94964
4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	18,00	175,38	3.156,84	SINAPI DES 09-18	92873
4.9	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA15X15CM	KG	418,53	11,28	4.721,02	SINAPI DES 09-18	85662
4.10	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	249,59	63,88	15.943,81	SINAPI DES 09-18	74202/001
4.11	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO-DE-OBRA - RECEPÇÃO	M2	33,20	79,12	2.626,78	SINAPI DES 09-18	74141/002
4.12	JUNTA DE DILATAÇAO COM ISOPOR 10 MM	M2	5,24	13,95	73,10	SINAPI DES 09-18	68328
4.13	JUNTA DE DILATAÇÃO OU VEDAÇÃO COM MASTIQUE DE SILICONE, 1,0 X 0,5 CM - INCLUSIVE GUIA DE APOIO EM POLIETILENO	M	38,73	5,77	223,47	COMPOSIÇÃO	005
4.14	PERFIL EM ALUMÍNIO NATURAL - ARREIMATE DE JUNTA EXTERNA	M	38,73	64,22	2.487,24	COMPOSIÇÃO	006
VERGAS							
4.15	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	5,55	44,59	247,47	SINAPI DES 08-18	93186
4.16	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	6,89	50,94	350,98	SINAPI DES 08-18	93187
4.17	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	1,50	41,54	62,31	SINAPI DES 08-18	93188

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
Programa: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
Convênio CNES: 2070375
Unidade: PSF VILA DOURADOS

Município/UF: TARUMÃ/SP
Local: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
Prazo de Execução da Obra: 12 MESES
Data: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
4.18	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	8,19	51,11	418,59	SINAPI DES 08-18	93189
	CONTRAVERGAS						
4.19	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	5,55	43,54	241,65	SINAPI DES 08-18	93196
4.20	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	6,89	48,05	331,06	SINAPI DES 08-18	93197
	SUB-TOTAL				73.186,39		
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
	PAREDES						
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	181,72	108,80	19.771,14	SINAPI DES 09-18	87525
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	325,30	55,87	18.174,51	SINAPI DES 09-18	87505
	PLATIBANDA						
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	120,71	55,87	6.744,07	SINAPI DES 09-18	87505
	SUB-TOTAL				44.689,72		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
Programa: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
Convênio CNES: 2070375
Unidade: PSF VILA DOURADOS

Município/UF: TARUMÃ/SP
Local: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
Prazo de Execução da Obra: 12 MESES
Data: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
6	COBERTURA E COMPLEMENTOS						
6.1	ESTRUTURA E TELHAMENTO						
6.1.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	7,00	1.307,48	9.152,36	SINAPI DES 09-18	92620
6.1.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	269,62	31,42	8.471,46	SINAPI DES 09-18	92580
6.1.3	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAIO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	269,62	9,27	2.499,38	SINAPI DES 09-18	73865/001
6.1.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	269,62	108,23	29.180,97	SINAPI DES 09-18	94216
6.1.5	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M	18,46	45,14	833,28	COMPOSIÇÃO	007
6.2	CALHAS/RUFOS/PINGADEIRAS						
6.2.1	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	62,37	105,93	6.606,85	SINAPI DES 09-18	94229
6.2.2	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	45,35	28,33	1.284,77	SINAPI DES 09-18	94231
6.2.3	PINGADEIRA (TOPO PLATIBANDA) EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	103,00	28,33	2.917,99	SINAPI DES 09-18	94231
6.3	CONDUTORES - DESCIDAS						
6.3.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	48,00	24,95	1.197,60	SINAPI DES 09-18	89578
6.3.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	24,00	27,78	666,72	SINAPI DES 09-18	89748
6.3.3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	33,70	33,70	SINAPI DES 09-18	89797

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
PROGRAMA: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
CONVÊNIO CNES: 2070375
UNIDADE: PSF VILA DOURADOS

MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ/SP
LOCAL: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 MESES
DATA: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
6.3.4	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	12,00	14,70	176,40	SINAPI DES 09-18 INSUMO	00011708
	SUB TOTAL				63.021,48		
7	ESQUADRIAS						
7.1	MADEIRA						
7.1.1	P1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	807,56	10.498,28	SINAPI DES 09-18	90844
7.1.2	P2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	775,68	4.654,08	SINAPI DES 09-18	90843
7.1.3	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4' X 400 MM - PORTA PNE	UN	4,00	114,72	458,88	COMPOSIÇÃO	008
7.1.4	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM - PORTA PNE	M	1,80	287,81	518,06	COMPOSIÇÃO	009
7.2	ALUMÍNIO						
	PORTAS						
7.2.1	PERFIL EM ALUMÍNIO PARA P4(1,70X2,80M) - PORTA DE ENTRADA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA - 2FL - 1UN	KG	3,84	70,05	268,99	COMPOSIÇÃO	010
7.2.2	PERFIL EM ALUMÍNIO PARA P6(2,00X2,80M) - PORTA DE ENTRADA DE CORRER ALUMÍNIO, SOB MEDIDA - 4FL + BANDEIRA - 2UN	KG	8,65	70,05	605,93	COMPOSIÇÃO	010
7.2.3	PERFIL EM ALUMÍNIO PARA P7(3,00X2,80M) - PORTA DE ENTRADA DE CORRER ALUMÍNIO - 1UN	KG	5,92	70,05	414,70	COMPOSIÇÃO	010
	ACESSÓRIOS						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
Programa: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
Convênio CNES: 2070375
Unidade: PSF VILA DOURADOS

Município/UF: TARUMÃ/SP
Local: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
Prazo de Execução da Obra: 12 MESES
Data: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
7.2.4	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMÍNIO POLIDO, DIÂMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UN	4,00	121,96	487,84	SINAPI DES 09-18 INSUMO	00038168
7.2.5	FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIVALENTE	UN	4,00	72,02	288,08	SINAPI DES 09-18 INSUMO	00003103
7.2.6	RODÍZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEÃO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM AÇO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	UN	22,00	5,93	130,46	SINAPI DES 09-18 INSUMO	00011573
	JANELAS						
7.2.7	J1(1,00X1,00M) - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (E XCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA - 5UN	M2	5,00	599,71	2.998,55	SINAPI DES 09-18	94569
7.2.8	J2(1,60X1,00M) - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA - 2UN	M2	3,20	382,71	1.224,67	SINAPI DES 09-18	94570
7.2.9	J3(1,50X1,00M) - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA - 2UN	M2	3,00	382,71	1.148,13	SINAPI DES 09-18	94570
7.2.10	J4(2,00X1,00M) - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA - 3UN	M2	6,00	441,71	2.650,26	SINAPI DES 09-18	94573
7.2.11	J5(3,00X1,00M) - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA - 2UN	M2	6,00	441,71	2.650,26	SINAPI DES 09-18	94573
7.2.12	J6(2,00X1,60M) - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA - 1UN	M2	3,20	441,71	1.413,47	SINAPI DES 09-18	94573
7.2.13	J7(1,20X1,00M) - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (E XCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA - 2UN	M2	2,40	599,71	1.439,30	SINAPI DES 09-18	94569
7.2.14	A1 (0,70X0,80M) ALÇAPÃO/PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2UN	M2	1,12	612,48	685,98	SINAPI DES 09-18	91341

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
PROGRAMA: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
CONVÊNIO CNES: 2070375
UNIDADE: PSF VILA DOURADOS

MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ/SP
LOCAL: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 MESES
DATA: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
	GRADE DE PROTEÇÃO						
7.2.15	G1 (10,44X1,20M) - GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS - PERFIL METALON 20X20X0,9MM - FRENTE DAS J1, J2 E J4	M2	12,53	140,44	1.759,71	COMPOSIÇÃO	048
7.2.16	G2 (3,95X1,20M) - GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS - PERFIL METALON 20X20X0,9MM - FRENTE DA J5	M2	4,74	140,44	665,69	COMPOSIÇÃO	048
7.2.17	G3 (7,13X1,20M) - GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS - PERFIL METALON 20X20X0,9MM - FRENTE DAS J4 E J7	M2	8,56	140,44	1.202,17	COMPOSIÇÃO	048
7.2.18	G4 (1,70X2,50M) - GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS - PERFIL METALON 20X20X0,9MM - FRENTE DA J8	M2	4,25	140,44	596,87	COMPOSIÇÃO	048
	SUB TOTAL				36.760,36		
8	VIDROS						
8.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO - P4, P6 E P7	M2	24,36	305,59	7.444,17	SINAPI DES 09-18	72120
8.2	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO - J8 (1,50X2,30M) FIXO	M2	3,45	305,59	1.054,29	SINAPI DES 09-18	72120
	SUB TOTAL				8.498,46		
9	REVESTIMENTO/DIVISÓRIA/PEITORIL						
9.1	TETO INTERNO						
9.1.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	238,28	3,98	948,35	SINAPI DES 09-18	87882
9.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	238,28	35,29	8.408,90	SINAPI DES 09-18	90406
9.2	TETO EXTERNO						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
PROGRAMA: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
CONVÊNIO CNES: 2070375
UNIDADE: PSF VILA DOURADOS

MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ/SP
LOCAL: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 MESES
DATA: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
9.2.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	16,50	3,98	65,67	SINAPI DES 09-18	87882
9.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	16,50	35,29	582,29	SINAPI DES 09-18	90406
9.3	PAREDES INTERNAS						
9.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	743,08	3,03	2.251,53	SINAPI DES 09-18	87879
9.3.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA - WC 01 A 05 - H=1,80M	M2	54,41	29,38	1.598,57	SINAPI DES 08-18	87527
9.3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	688,67	26,30	18.112,02	SINAPI DES 08-18	87529
9.3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	54,41	57,48	3.127,49	SINAPI DES 08-18	87268
9.4	PAREDES EXTERNAS						
9.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	440,69	5,17	2.278,37	SINAPI DES 09-18	87894
9.4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	M2	440,69	43,19	19.033,40	SINAPI DES 09-18	87775

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
PROGRAMA: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
CONVÊNIO CNES: 2070375
UNIDADE: PSF VILA DOURADOS

MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ/SP
LOCAL: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 MESES
DATA: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
9.5	DIVISÓRIAS						
9.5.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	M2	35,59	83,58	2.974,61	SINAPI DES 09-18	96359
9.5.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL	M2	35,59	26,50	943,14	SINAPI DES 09-18	96372
9.6	PEITORIL						
9.6.1	PEITORIL EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM - J1 A J8	M	27,60	136,63	3.770,99	COMPOSIÇÃO	011
	SUB TOTAL				64.095,33		
10	PISOS INTERNOS E COMPLEMENTOS						
10.1	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE - REGULARIZAÇÃO INTERNA	M3	39,26	42,26	1.659,13	SINAPI DES 09-18	96995
10.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM	M3	13,11	83,52	1.094,95	SINAPI DES 09-18	96622
10.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - ESPESSURA 6CM	M3	15,69	493,01	7.735,33	SINAPI DES 09-18	83534
10.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM - REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	261,76	25,20	6.596,35	SINAPI DES 09-18	87620
10.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² - WC 1, 2, 3, 4	M2	14,27	122,96	1.754,64	SINAPI DES 09-18	87261
10.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² E MENOR QUE 10M² - PRÉ CONSULTA, SALA DE VACINA, SALA DE INALAÇÃO, CIRCULAÇÃO 4 E FOSSO DE ILUMINAÇÃO	M2	34,97	110,53	3.865,23	SINAPI DES 09-18	87262

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
Programa: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
Convênio CNES: 2070375
Unidade: PSF VILA DOURADOS

Município/UF: TARUMÃ/SP
Local: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
Prazo de Execução da Obra: 12 MESES
Data: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
10.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M² - ESPERA, SALA DE REUNIÕES, SALA DE MEDICAÇÃO, SALA DE PROCEDIMENTOS, CIRCULAÇÃO 1, CONSULTÓRIO 3, 4, 5 E CIRCULAÇÃO 02, SALA DE CURATIVO, CONSULTÓRIO 2, CONSULTÓRIO 1, RECEPÇÃO/ARQUIVO E CIRCULAÇÃO 3	M2	212,52	102,99	21.887,43	SINAPI DES 09-18	87263
10.8	RODAPE DE EMBUTIR ALTURA 15CM, APLICANDO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² E MENOR QUE 10M² - PRÉ CONSULTA, SALA DE VACINA, SALA DE INALAÇÃO, CIRCULAÇÃO 4 E FOSSE DE ILUMINAÇÃO	M2	7,02	110,53	775,92	SINAPI DES 09-18	87262
10.9	RODAPÉ DE EMBUTIR ALTURA 15CM, APLICADO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M² - ESPERA, SALA DE REUNIÕES, SALA DE MEDICAÇÃO, SALA DE PROCEDIMENTOS, CIRCULAÇÃO 1, CONSULTÓRIO 3, 4, 5 E CIRCULAÇÃO 02, SALA DE CURATIVO, CONSULTÓRIO 2, CONSULTÓRIO 1, RECEPÇÃO/ARQUIVO E CIRCULAÇÃO 3	M2	31,73	102,99	3.267,87	SINAPI DES 09-18	87263
10.10	SOLEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM - P1 WC 4 E 5, P2 ESPERA, P3 WC 2 E 3, P5, P6 ESPERA, P7 ESPERA, LIGAÇÃO ENTRE A AMPLIAÇÃO E EXISTENTE NA CIRCULAÇÃO 3 E 4 E HALL	M	27,63	136,63	3.775,09	COMPOSIÇÃO	011
10.11	BASE EM CONCRETO SOB BANCADAS - VACINA, MEDICAÇÃO, COLETA, INALAÇÃO E CURATIVO ALTURA ACABADA 10CM						
10.11.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - ESPESSURA 9,5CM - PARA RECEBIMENTO DE PORCELANATO PISO/ESPELHO	M3	0,54	493,01	266,23	SINAPI DES 09-18	83534
	*** O PORCELANATO E ESPELHO ESTÃO INCLUSOS NA ÁREA DE PISO E RODAPÉ						
	SUB TOTAL				52.678,17		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA						
11.1	ELÉTRICA						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
PROGRAMA: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
CONVÊNIO CNES: 2070375
UNIDADE: PSF VILA DOURADOS

MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ/SP
LOCAL: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 MESES
DATA: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
	ELETRODUTOS E CAIXAS						
11.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	234,00	4,14	968,76	SINAPI DES 09-18	91842
11.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	156,00	6,34	989,04	SINAPI DES 09-18	91852
11.1.3	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	30,00	18,43	552,90	COMPOSIÇÃO	012
11.1.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	22,62	135,72	SINAPI DES 09-18	92867
11.1.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	66,00	11,62	766,92	SINAPI DES 09-18	92868
11.1.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	7,51	390,52	SINAPI DES 09-18	92869
11.1.7	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	8,48	237,44	SINAPI DES 09-18	92865
	FIOS E CABOS						
11.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.150,00	2,44	2.806,00	SINAPI DES 09-18	91925
11.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00	2,58	1.806,00	SINAPI DES 09-18	91926
11.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	106,00	4,06	430,36	SINAPI DES 09-18	91928
11.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	9,47	113,64	SINAPI DES 09-18	91933
11.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	64,00	14,40	921,60	SINAPI DES 09-18	91935
11.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,00	28,37	2.212,86	SINAPI DES 09-18	92988

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
Programa: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
Convênio CNES: 2070375
Unidade: PSF VILA DOURADOS

Município/UF: TARUMÃ/SP
Local: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
Prazo de Execução da Obra: 12 MESES
Data: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
	QUADROS						
11.1.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	445,52	445,52	COMPOSIÇÃO	013
11.1.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	701,25	701,25	COMPOSIÇÃO	014
	COMPONENTES						
11.1.16	SISTEMA DE BARRAMENTO BLINDADO > 100 A, TRIFÁSICO, BARRA DE COBRE	UN	1,00	169,01	169,01	COMPOSIÇÃO	015
11.1.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	51,86	1.866,96	74130/004	74130/003
11.1.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	76,58	76,58	74130/004	74130/004
11.1.19	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 80A X 30mA - 4 POLOS	UN	1,00	300,06	300,06	COMPOSIÇÃO	016
11.1.20	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 50 ATÉ 80 KA	UN	6,00	130,64	783,84	COMPOSIÇÃO	017
11.1.21	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, NEUTRO -TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 65 ATÉ 80 KA	UN	2,00	151,39	302,78	COMPOSIÇÃO	018
	INTERRUPTORES E TOMADAS						
11.1.22	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	36,58	292,64	SINAPI DES 09-18	91981
11.1.23	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	26,09	156,54	SINAPI DES 09-18	91955
11.1.24	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	33,29	166,45	SINAPI DES 09-18	91959
11.1.25	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	45,51	45,51	SINAPI DES 09-18	91967
11.1.26	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	32,78	196,68	SINAPI DES 09-18	91992

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
Programa: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
Convênio CNES: 2070375
Unidade: PSF VILA DOURADOS

Município/UF: TARUMÃ/SP
Local: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
Prazo de Execução da Obra: 12 MESES
Data: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
11.1.27	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	25,18	1.158,28	SINAPI DES 09-18	91996
11.1.28	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	22,23	1.155,96	SINAPI DES 09-18	92000
	LUMINARIAS E COMPLEMENTOS						
11.1.29	LUMINÁRIA BLINDADA, ARANDELA 45° E 90°, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	9,00	106,72	960,48	COMPOSIÇÃO	019
11.1.30	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 36W	UN	28,00	73,77	2.065,56	SINAPI DES 09-18	97586
11.1.31	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	27,26	763,28	SINAPI DES 09-18	83391
11.1.32	LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510LM	UN	9,00	34,23	308,07	COMPOSIÇÃO	020
11.2	PADRÃO DE ENTRADA						
11.2.1	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA (500 X 600 X 200) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	1,00	251,48	251,48	COMPOSIÇÃO	021
11.2.2	ELETRODUTO GALVANIZADO, PESADO DE 4' - COM ACESSÓRIOS - POSTE	M	7,00	108,93	762,51	COMPOSIÇÃO	022
11.2.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	4,00	45,12	180,48	SINAPI DES 09-18	95752
11.2.4	SUPORTE PARA 1 ISOLADOR DE BAIXA TENSÃO	UN	1,00	14,97	14,97	COMPOSIÇÃO	023
11.2.5	FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE DE 0,50 M X 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	M	7,00	7,38	51,66	COMPOSIÇÃO	024
11.2.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	282,37	282,37	SINAPI DES 09-18	74130/006
11.2.7	ISOLADOR TIPO ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO DE 76 X 79 MM	UN	1,00	20,92	20,92	COMPOSIÇÃO	025
11.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	20,39	611,70	SINAPI DES 09-18	92986
11.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	8,95	35,80	SINAPI DES 09-18	92982

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
Programa: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
Convênio CNES: 2070375
Unidade: PSF VILA DOURADOS

Município/UF: TARUMÃ/SP
Local: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
Prazo de Execução da Obra: 12 MESES
Data: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
11.2.10	HASTE DE ATERramento 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	46,42	46,42	SINAPI DES 09-18	96985
11.2.11	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	UN	1,00	42,59	42,59	COMPOSIÇÃO	026
11.3	SPDA						
11.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	26,76	69,70	1.865,17	SINAPI DES 09-18	93358
11.3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	26,76	27,69	740,98	SINAPI DES 09-18	93382
11.3.3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	36,05	4.686,50	SINAPI DES 09-18	96973
11.3.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	93,00	45,35	4.217,55	SINAPI DES 09-18	96974
11.3.5	BARRA CONDUTORA CHATA DE ALUMÍNIO, 3/4" X 1/4" - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	30,00	24,11	723,30	COMPOSIÇÃO	027
11.3.6	HASTE DE ATERramento 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	46,42	464,20	SINAPI DES 09-18	96985
11.3.7	CONECTOR DE EMENDA EM LATÃO PARA CABO DE ATÉ 50 MM² COM 4 PARAFUSOS	UN	12,00	18,95	227,40	COMPOSIÇÃO	028
11.3.8	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 16-16MM² A 50- 35MM², 70-35MM² E 95-35MM²	UN	9,00	21,07	189,63	COMPOSIÇÃO	029
11.3.9	CONECTOR EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 50 MM² E VERGALHÕES ATÉ 3/8"	UN	3,00	24,06	72,18	COMPOSIÇÃO	030
11.3.10	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M SEM TAMPA	UN	1,00	21,36	21,36	SINAPI DES 09-18	98111
11.3.11	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	27,26	27,26	COMPOSIÇÃO	031
11.3.12	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 3/4"	UN	1,00	6,56	6,56	COMPOSIÇÃO	032
11.3.13	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 200 X 200 MM E TAMPA	UN	1,00	244,07	244,07	COMPOSIÇÃO	033
11.3.14	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	25,00	11,57	289,25	COMPOSIÇÃO	034
11.3.15	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TERMINAL AÉREO E/OU DE CABO DE COBRE NU, COM BASE ONDULADA	UN	25,00	10,70	267,50	COMPOSIÇÃO	035
11.3.16	ISOLADOR GALVANIZADO USO GERAL, REFORÇADO COM CHAPA DE ENCOSTO	UN	30,00	11,60	348,00	COMPOSIÇÃO	036

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
Programa: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
Convênio CNES: 2070375
Unidade: PSF VILA DOURADOS

Município/UF: TARUMÃ/SP
Local: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
Prazo de Execução da Obra: 12 MESES
Data: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
11.3.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	20,59	411,80	SINAPI DES 09-18 INSUMO	89450
11.3.18	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	28,40	28,40	SINAPI DES 09-18 INSUMO	89507
11.3.19	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	20,30	20,30	SINAPI DES 09-18 INSUMO	89510
11.3.20	ADESIVO VINÍLICO, PADRÃO REGULAMENTADO, PARA SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO	UN	1,00	14,33	14,33	COMPOSIÇÃO	037
11.4	LÓGICA E TELEFONIA						
11.4.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	7,51	195,26	SINAPI DES 09-18	92869
11.4.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	22,62	294,06	SINAPI DES 09-18	92867
11.4.3	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25MM	M	12,00	12,66	151,92	COMPOSIÇÃO	038
11.4.4	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC	M	43,00	25,01	1.075,43	SINAPI DES 09-18	73798/001
11.4.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	92,00	6,62	609,04	SINAPI DES 09-18	91846
11.4.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	73,00	8,73	637,29	SINAPI DES 09-18	91856
11.4.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	3,00	111,38	334,14	SINAPI DES 09-18	83371
	SUB TOTAL				44.710,99		
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
12.1	ÁGUA-FRIA						
	ENTRADA DE ÁGUA						
12.1.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	UN	1,00	124,67	124,67	SINAPI DES 09-18	97741

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
PROGRAMA: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
CONVÊNIO CNES: 2070375
UNIDADE: PSF VILA DOURADOS

MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ/SP
LOCAL: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 MESES
DATA: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
	RESERVATÓRIO						
12.1.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	630,68	1.261,36	SINAPI DES 09-18	88504
12.1.3	SUORTE PARA CAIXAS D'ÁGUA EM MADEIRA - 2CJ						
12.1.3.1	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,75	23,04	293,76	SINAPI DES 09-18 INSUMO	00004472
12.1.3.2	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,40	13,31	138,42	SINAPI DES 09-18 INSUMO	00006189
12.1.3.3	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,60	10,28	6,17	SINAPI DES 09-18 INSUMO	00005061
12.1.3.4	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	19,95	49,88	SINAPI DES 09-18	88262
12.1.3.5	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	17,62	88,10	SINAPI DES 09-18	88316
	TUBULAÇÃO, CONEXÕES E REGISTROS						
12.1.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	149,45	7,68	1.147,78	SINAPI DES 09-18	89402
12.1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	12,17	36,51	SINAPI DES 09-18	89403
12.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	7,13	256,68	SINAPI DES 09-18	89362
12.1.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	7,59	15,18	SINAPI DES 09-18	89363
12.1.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	6,64	119,52	SINAPI DES 09-18	89440
12.1.14	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	5,45	87,20	SINAPI DES 09-18	89383

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
Programa: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
Convênio CNES: 2070375
Unidade: PSF VILA DOURADOS

Município/UF: TARUMÃ/SP
Local: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
Prazo de Execução da Obra: 12 MESES
Data: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
12.1.15	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,00	8,49	161,31	SINAPI DES 09-18 INSUMO	00003497
12.1.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	16,00	63,08	1.009,28	SINAPI DES 09-18	89987
12.2	ESGOTO						
	TUBULAÇÃO						
12.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	25,90	15,98	413,88	SINAPI DES 09-18	89711
12.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	3,80	23,06	87,63	SINAPI DES 09-18	89712
12.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	64,25	43,75	2.810,94	SINAPI DES 09-18	89714
12.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	28,00	6,08	170,24	SINAPI DES 09-18	89724
12.2.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO	UN	11,00	6,84	75,24	SINAPI DES 09-18	89726
12.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO	UN	7,00	8,72	61,04	SINAPI DES 09-18	89732
12.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	5,00	18,29	91,45	SINAPI DES 09-18	89744
12.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	18,35	18,35	SINAPI DES 09-18	89746
	CAIXAS						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
PROGRAMA: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
CONVÊNIO CNES: 2070375
UNIDADE: PSF VILA DOURADOS

MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ/SP
LOCAL: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 MESES
DATA: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
12.2.9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	5,00	24,33	121,65	SINAPI DES 09-18	89707
12.2.10	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UN	15,00	443,37	6.650,55	SINAPI DES 09-18	97902
12.2.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M	UN	1,00	611,62	611,62	SINAPI DES 09-18	97903
	SUB TOTAL				15.908,41		
13	BANCADAS, APARELHOS, METAIS E ACESSÓRIOS						
	WC 1, 2 E 3						
13.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO	UN	3,00	371,96	1.115,88	SINAPI DES 09-18	86888
13.2	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2,5 CM - 3UN (0,46/M2)	M2	1,38	466,45	643,70	COMPOSIÇÃO	039
13.3	RODABANCA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2,5CM - ALTURA 15CM (0,20M2/UN)	M2	0,60	466,45	279,87	COMPOSIÇÃO	039
13.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	251,64	754,92	SINAPI DES 09-18	86938
13.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	73,25	219,75	SINAPI DES 09-18	86915
13.6	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00	24,20	72,60	SINAPI DES 09-18 INSUMO	00000377
13.7	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	28,17	84,51	SINAPI DES 09-18	86886
13.8	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	3,00	42,36	127,08	SINAPI DES 09-18	95547
13.9	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00	35,81	107,43	SINAPI DES 09-18 INSUMO	00037401
13.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	3,00	34,50	103,50	SINAPI DES 09-18	95544
13.11	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	3,00	20,21	60,63	SINAPI DES 09-18 INSUMO	00037399

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
PROGRAMA: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
CONVÊNIO CNES: 2070375
UNIDADE: PSF VILA DOURADOS

MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ/SP
LOCAL: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 MESES
DATA: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
	WC PNE 4 E 5						
13.12	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	646,34	1.292,68	SINAPI DES 08-18	95471
13.13	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPensa - LINHA ESPECIAL	UN	2,00	395,25	790,50	COMPOSIÇÃO	040
13.14	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,74	21,48	SINAPI DES 09-18 INSUMO	86883
13.15	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	28,17	56,34	SINAPI DES 08-18	86886
13.16	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	2,00	136,73	273,46	SINAPI DES 09-18 INSUMO	00036796
13.17	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	24,20	48,40	SINAPI DES 09-18 INSUMO	00000377
13.18	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2'X800MM - BACIA	UN	6,00	126,73	760,38	COMPOSIÇÃO	041
13.19	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2'X500MM - LAVATÓRIO	UN	4,00	102,01	408,04	COMPOSIÇÃO	042
13.20	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2,00	20,21	40,42	SINAPI DES 09-18 INSUMO	00037399
13.21	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	2,00	42,36	84,72	SINAPI DES 09-18	95547
13.22	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	35,81	71,62	SINAPI DES 09-18 INSUMO	00037401
13.23	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	2,00	34,50	69,00	SINAPI DES 09-18	95544
	SALA DE VACINA E COLETA						
13.24	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2,5 CM - 2UN (1,30/M2)	M2	2,60	466,45	1.212,77	COMPOSIÇÃO	039
13.25	RODABANCA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2,5CM - ALTURA 20CM (0,0,64M2/UN)	M2	1,28	466,45	597,06	COMPOSIÇÃO	039
13.26	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	287,55	575,10	SINAPI DES 09-18	86936

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
Programa: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
Convênio CNES: 2070375
Unidade: PSF VILA DOURADOS

Município/UF: TARUMÃ/SP
Local: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
Prazo de Execução da Obra: 12 MESES
Data: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
13.27	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO	UN	2,00	134,66	269,32	SINAPI DES 09-18 INSUMO	00036792
13.28	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	2,00	42,36	84,72	SINAPI DES 09-18	95547
13.29	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	35,81	71,62	SINAPI DES 09-18 INSUMO	00037401
13.30	ARMÁRIO/GABINETE EMBUTIDO EM MDF SOB MEDIDA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM PORTAS E PRATELEIRAS - 2,00M FRENTE X 0,73M ALTURA (1,46M2/UN), SOBRE BASE ALTURA 10CM	M2	2,92	1.242,10	3.626,93	COMPOSIÇÃO	043
SALA DE MEDICAÇÃO							
13.31	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2,5 CM	M2	1,64	466,45	764,98	COMPOSIÇÃO	039
13.32	RODABANCA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2,5CM - ALTURA 20CM	M2	0,75	466,45	349,84	COMPOSIÇÃO	039
13.33	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	287,55	287,55	SINAPI DES 09-18	86936
13.34	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO	UN	1,00	134,66	134,66	SINAPI DES 09-18 INSUMO	00036792
13.35	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00	42,36	42,36	SINAPI DES 09-18	95547
13.36	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	35,81	35,81	SINAPI DES 09-18 INSUMO	00037401
13.37	ARMÁRIO/GABINETE EMBUTIDO EM MDF SOB MEDIDA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM PORTAS E PRATELEIRAS - 2,54M FRENTE X 0,73M ALTURA, SOBRE BASE ALTURA 10CM	M2	1,85	1.242,10	2.297,89	COMPOSIÇÃO	043
SALA INALAÇÃO							
13.38	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2,5 CM	M2	0,96	466,45	447,79	COMPOSIÇÃO	039
13.39	RODABANCA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2,5CM - ALTURA 20CM	M2	0,42	466,45	195,91	COMPOSIÇÃO	039
13.40	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	287,55	287,55	SINAPI DES 09-18	86936

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
PROGRAMA: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
CONVÊNIO CNES: 2070375
UNIDADE: PSF VILA DOURADOS

MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ/SP
LOCAL: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 MESES
DATA: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
13.41	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO	UN	1,00	134,66	134,66	SINAPI DES 09-18 INSUMO	00036792
13.42	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00	42,36	42,36	SINAPI DES 09-18	95547
13.43	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	35,81	35,81	SINAPI DES 09-18 INSUMO	00037401
13.44	ARMÁRIO/GABINETE EMBUTIDO EM MDF SOB MEDIDA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM PORTAS E PRATELEIRAS - 1,50M FRENTE X 0,73M ALTURA (1,46M2/UM) SOBRE BASE ALTURA 10CM	M2	1,10	1.242,10	1.366,31	COMPOSIÇÃO	043
	SALA DE CURATIVO						
13.45	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2,5 CM	M2	1,59	466,45	741,66	COMPOSIÇÃO	039
13.46	RODABANCA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2,5CM - ALTURA 20CM	M2	0,62	466,45	289,20	COMPOSIÇÃO	039
13.47	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	287,55	287,55	SINAPI DES 09-18	86936
13.48	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO	UN	1,00	134,66	134,66	SINAPI DES 09-18 INSUMO	00036792
13.49	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00	42,36	42,36	SINAPI DES 09-18	95547
13.50	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	35,81	35,81	SINAPI DES 09-18 INSUMO	00037401
13.51	ARMÁRIO/GABINETE EMBUTIDO EM MDF SOB MEDIDA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM PORTAS E PRATELEIRAS - 1,50M FRENTE X 0,73M ALTURA (1,46M2/UM) SOBRE BASE ALTURA 10CM	M2	1,83	1.242,10	2.273,04	COMPOSIÇÃO	043
	PRÉ CONSULTA E CONSULTÓRIOS 1 A 4						
13.52	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	185,87	929,35	SINAPI DES 09-18	86942

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
PROGRAMA: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
CONVÊNIO CNES: 2070375
UNIDADE: PSF VILA DOURADOS

MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ/SP
LOCAL: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 MESES
DATA: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
13.53	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	5,00	42,36	211,80	SINAPI DES 09-18	95547
13.54	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5,00	35,81	179,05	SINAPI DES 09-18 INSUMO	00037401
	ESPERA						
13.55	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2,5 CM	M2	3,96	466,45	1.847,14	COMPOSIÇÃO	039
13.56	RODABANCA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2,5CM - ALTURA 20CM	M2	0,38	466,45	177,25	COMPOSIÇÃO	039
	EXTERNA						
13.57	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	34,18	34,18	SINAPI DES 09-18	86914
	SUB TOTAL				27.530,96		
14	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO + ABRIGO GLP						
14.1	EXTINTORES						
14.1.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	109,57	328,71	SINAPI DES 09-18	72553
14.1.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	120,21	120,21	SINAPI DES 09-18	73775/002
11.2.20	ADESIVO VINÍLICO, PADRÃO REGULAMENTADO, PARA SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO	UN	18,00	14,33	257,94	COMPOSIÇÃO	037
	14.2 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
14.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	34,24	376,64	SINAPI DES 09-18	97599
	14.3 TUBULAÇÃO DE COBRE						
14.3.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	34,04	408,48	SINAPI DES 09-18	92308
14.4	ABRIGO PARA 2 CILINDROS 45kg DE GÁS GLP						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
Programa: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
Convênio CNES: 2070375
Unidade: PSF VILA DOURADOS

Município/UF: TARUMÃ/SP
Local: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
Prazo de Execução da Obra: 12 MESES
Data: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
	BASE EM CONCRETO - H=10CM						
14.4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES (VB20X30CM)	M2	0,54	48,19	26,02	SINAPI DES 09-18	96536
14.4.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,15	288,04	43,21	SINAPI DES 09-18	94964
14.4.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,15	115,24	17,29	SINAPI DES 09-18	74157/004
	PILARES (15X20CM), H=1,80M - 4UN						
14.4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	5,76	76,20	438,91	SINAPI DES 09-18	92412
14.4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	11,38	10,19	115,96	SINAPI DES 09-18	96545
14.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	4,88	12,70	61,98	SINAPI DES 09-18	92775
14.4.7	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,22	288,04	63,37	SINAPI DES 09-18	94964
14.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,22	175,38	38,58	SINAPI DES 09-18	92873
	ALVENARIA E CINTA						
14.4.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	6,02	108,80	654,98	SINAPI DES 09-18	87525
14.4.10	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	3,20	34,57	110,62	SINAPI DES 09-18	93204
	LAJE						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
Programa: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
Convênio CNES: 2070375
Unidade: PSF VILA DOURADOS

Município/UF: TARUMÃ/SP
Local: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
Prazo de Execução da Obra: 12 MESES
Data: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
14.4.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	M2	2,13	33,98	72,38	SINAPI DES 09-18	92509
14.4.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	15,44	9,32	143,90	SINAPI DES 09-18	92785
14.4.13	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,13	288,04	37,45	SINAPI DES 09-18	94964
14.4.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,13	175,38	22,80	SINAPI DES 09-18	92873
PORTÃO							
14.4.15	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS - (1,60X1,53M)	M2	2,45	727,67	1.782,79	SINAPI DES 09-18	74238/002
REVESTIMENTO PAREDE E LAJE							
14.4.15	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	13,99	5,17	72,33	SINAPI DES 09-18	87894
14.4.16	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	13,99	27,79	388,78	SINAPI DES 09-18	87792
PISO							
14.4.17	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	1,04	25,72	26,75	SINAPI DES 09-18	98679
PINTURA							
14.4.18	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	13,99	2,08	29,10	SINAPI DES 09-18	88485
14.4.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	13,99	10,87	152,07	SINAPI DES 09-18	88489

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
PROGRAMA: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
CONVÊNIO CNES: 2070375
UNIDADE: PSF VILA DOURADOS

MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ/SP
LOCAL: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 MESES
DATA: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
14.4.20	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAIO - PT1	M2	4,90	12,88	63,11	SINAPI DES 09-18	74064/002
14.4.21	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA - PT1	M2	4,90	25,65	125,69	SINAPI DES 09-18	73924/001
	SUB TOTAL				5.980,05		
15	PINTURA						
	TETO						
15.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO PVA EM TETO, UMA DEMÃO - INTERNO + EXTERNO	M2	254,78	2,43	619,12	SINAPI DES 09-18	88484
15.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS - INTERNO	M2	238,28	22,21	5.292,20	SINAPI DES 09-18	88496
15.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS - INTERNO + EXTERNO	M2	254,78	12,46	3.174,56	SINAPI DES 09-18	88488
	PAREDES INTERNAS						
15.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	688,67	12,05	8.298,47	SINAPI DES 09-18	88497
15.5	ESMALTE EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO E FUNDO PREPARADOR	M2	688,67	19,42	13.373,97	COMPOSIÇÃO	044
	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
15.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	98,91	23,00	2.274,93	SINAPI DES 09-18	74065/002
	PAREDES EXTERNAS						
15.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	440,69	2,08	916,64	SINAPI DES 09-18	88485
15.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	440,69	10,87	4.790,30	SINAPI DES 09-18	88489
	GRADE DE PROTEÇÃO						
15.9	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMÃO - G1 A G4	M2	60,14	12,88	774,60	SINAPI DES 09-18	74064/002

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
PROGRAMA: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
CONVÊNIO CNES: 2070375
UNIDADE: PSF VILA DOURADOS

MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ/SP
LOCAL: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 MESES
DATA: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
15.10	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	60,14	25,65	1.542,59	SINAPI DES 09-18	73924/001
	SUB-TOTAL				41.057,38		
16	ABRIGO PARA LIXO CONTAMINADO - 4,86M2						
	LOCAÇÃO						
16.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M2	4,86	4,26	20,70	SINAPI DES 09-18	74077/002
	FUNDAÇÃO						
16.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA	M3	1,44	31,63	45,55	SINAPI DES 09-18	96525
16.3	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA	M	12,00	67,58	810,96	SINAPI DES 09-18	98229
16.4	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA - ESPESSURA 3CM	M3	0,11	188,32	20,72	SINAPI DES 09-18	94103
16.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES (VB20X30CM)	M2	5,40	48,19	260,23	SINAPI DES 09-18	96536
16.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	7,11	10,19	72,45	SINAPI DES 09-18	96545
16.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	11,11	8,27	91,88	SINAPI DES 09-18	96546
16.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	9,02	12,59	113,56	SINAPI DES 09-18	96543
16.9	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,54	288,04	155,54	SINAPI DES 09-18	94964
16.10	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,54	115,24	62,23	SINAPI DES 09-18	74157/004
16.11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - ALTURA MÉDIA	M3	0,36	612,15	220,37	SINAPI DES 09-18	95474

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
Programa: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
Convênio CNES: 2070375
Unidade: PSF VILA DOURADOS

Município/UF: TARUMÃ/SP
Local: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
Prazo de Execução da Obra: 12 MESES
Data: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
16.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS	M2	5,40	30,21	163,13	SINAPI DES 09-18	98555
16.13	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	0,90	27,69	24,92	SINAPI DES 09-18	93382
	ESTRUTURA						
16.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	6,60	76,20	502,92	SINAPI DES 09-18	92412
16.15	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	33,87	10,19	345,14	SINAPI DES 09-18	96545
16.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	10,50	12,70	133,35	SINAPI DES 09-18	92775
16.17	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,46	288,04	132,50	SINAPI DES 09-18	94964
16.18	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,46	175,38	80,67	SINAPI DES 09-18	92873
16.19	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	6,21	63,88	396,69	SINAPI DES 09-18	74202/001
	ALVENARIA						
16.20	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	17,53	108,80	1.907,26	SINAPI DES 09-18	87525
	REVESTIMENTO LAJE						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
Programa: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
Convênio CNES: 2070375
Unidade: PSF VILA DOURADOS

Município/UF: TARUMÃ/SP
Local: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
Prazo de Execução da Obra: 12 MESES
Data: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
16.21	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	5,51	3,98	21,93	SINAPI DES 09-18	87882
16.22	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	5,51	35,29	194,45	SINAPI DES 09-18	90406
	REVESTIMENTO PAREDE						
16.23	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	35,06	5,17	181,26	SINAPI DES 09-18	87894
16.24	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	21,12	27,79	586,92	SINAPI DES 09-18	87792
16.25	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA - WC 01 A 05 - H=1,80M	M2	13,94	29,38	409,56	SINAPI DES 08-18	87527
16.26	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	13,94	57,48	801,27	SINAPI DES 08-18	87268
	IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE						
16.27	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM - REGULARIZAÇÃO DE LAJE	M2	5,94	25,20	149,69	SINAPI DES 09-18	87620
16.28	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	M2	5,94	75,13	446,27	SINAPI DES 09-18	98546
16.29	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM	M2	5,94	24,75	147,02	SINAPI DES 09-18	98563

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
Programa: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
Convênio CNES: 2070375
Unidade: PSF VILA DOURADOS

Município/UF: TARUMÃ/SP
Local: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
Prazo de Execução da Obra: 12 MESES
Data: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
	PORTA						
16.30	PT2 (2,00X2,00M) - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,00	612,48	2.449,92	SINAPI DES 09-18	91341
	PISO						
16.31	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE - REGULARIZAÇÃO INTERNA	M3	0,36	42,26	15,21	SINAPI DES 09-18	96995
16.32	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM	M3	0,18	83,52	15,03	SINAPI DES 09-18	96622
16.33	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - ESPESSURA 6CM	M3	0,22	493,01	108,46	SINAPI DES 09-18	83534
16.34	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM - REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	3,60	25,20	90,72	SINAPI DES 09-18	87620
16.35	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²	M2	3,60	122,96	442,66	SINAPI DES 09-18	87261
16.36	SOLEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM - PT2	M	2,00	136,63	273,26	COMPOSIÇÃO	011
	ÁGUA FRIA INTERNA						
16.37	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	1,00	7,68	7,68	SINAPI DES 09-18	89402
16.38	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7,13	7,13	SINAPI DES 09-18	89362
16.39	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8,49	8,49	SINAPI DES 09-18	89427
16.40	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	34,18	34,18	SINAPI DES 09-18	86914
	ESGOTO INTERNO						
16.41	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	24,33	24,33	SINAPI DES 09-18	89707

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
Programa: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
Convênio CNES: 2070375
Unidade: PSF VILA DOURADOS

Município/UF: TARUMÃ/SP
Local: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
Prazo de Execução da Obra: 12 MESES
Data: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
16.42	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	1,00	23,06	23,06	SINAPI DES 09-18	89712
16.43	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	13,63	13,63	SINAPI DES 09-18	89733
	PINTURA PAREDES						
16.44	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	55,62	2,08	115,69	SINAPI DES 09-18	88485
16.45	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	55,62	10,87	604,59	SINAPI DES 09-18	88489
	SUB-TOTAL				12.733,18		
17	FECHAMENTO EM MURO + PORTÃO						
17.1	FUNDAÇÃO						
17.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA	M3	1,61	31,63	50,92	SINAPI DES 09-18	96525
17.1.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA	M	30,00	67,58	2.027,40	SINAPI DES 09-18	98229
17.1.3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA - ESPESSURA 3CM	M3	0,12	188,32	22,60	SINAPI DES 09-18	94103
17.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES (VB20X30CM)	M2	6,04	48,19	291,07	SINAPI DES 09-18	96536
17.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	8,11	10,19	82,64	SINAPI DES 09-18	96545
17.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	12,66	8,27	104,70	SINAPI DES 09-18	96546
17.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	10,05	12,59	126,53	SINAPI DES 09-18	96543

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
PROGRAMA: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
CONVÊNIO CNES: 2070375
UNIDADE: PSF VILA DOURADOS

MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ/SP
LOCAL: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 MESES
DATA: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
17.1.8	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,60	288,04	172,82	SINAPI DES 09-18	94964
17.1.9	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,60	115,24	69,14	SINAPI DES 09-18	74157/004
17.1.10	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - ALTURA MÉDIA	M3	0,40	612,15	244,86	SINAPI DES 09-18	95474
17.1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS	M2	6,04	30,21	182,47	SINAPI DES 09-18	98555
17.1.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	1,01	27,69	27,97	SINAPI DES 09-18	93382
17.2	ESTRUTURA DE CONCRETO - PILARES (15X30CM)						
17.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	16,80	76,20	1.280,16	SINAPI DES 09-18	92412
17.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 M M - MONTAGEM	KG	74,04	8,20	607,13	SINAPI DES 09-18	92778
17.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	25,16	12,70	319,53	SINAPI DES 09-18	92775
17.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	1,22	288,04	351,41	SINAPI DES 09-18	94964
17.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,22	175,38	213,96	SINAPI DES 09-18	92873
17.3	ALVENARIA						
17.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM	M2	22,90	57,11	1.307,82	SINAPI DES 09-18	87455
17.4	REVESTIMENTO						
17.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	45,80	5,17	236,79	SINAPI DES 09-18	87894

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
PROGRAMA: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
CONVÊNIO CNES: 2070375
UNIDADE: PSF VILA DOURADOS

MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ/SP
LOCAL: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 MESES
DATA: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
17.4.2	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	45,80	27,79	1.272,78	SINAPI DES 09-18	87792
17.5	PORTÃO						
17.5.1	PT1 (0,90X2,50M) - PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	2,25	420,30	945,68	SINAPI DES 09-18	74100/001
17.6	PINTURA						
17.6.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	45,80	2,08	95,26	SINAPI DES 09-18	88485
17.6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	45,80	10,87	497,85	SINAPI DES 09-18	88489
17.6.3	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0 - PT1	M2	4,50	12,88	57,96	SINAPI DES 09-18	74064/002
17.6.4	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA - PT1	M2	4,50	25,65	115,43	SINAPI DES 09-18	73924/001
	SUB-TOTAL				10.704,88		
18	ÁGUAS PLUVIAIS EXTERNAS						
	TUBULAÇÃO						
18.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	108,60	43,75	4.751,25	SINAPI DES 09-18	89714
18.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	18,35	55,05	SINAPI DES 09-18	89746
	CAIXAS						
18.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M COM TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	443,37	3.990,33	SINAPI DES 09-18	97902

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
PROGRAMA: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
CONVÊNIO CNES: 2070375
UNIDADE: PSF VILA DOURADOS

MUNICÍPIO/UF: TARUMÃ/SP
LOCAL: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 MESES
DATA: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
18.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M SEM TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	364,10	1.092,30	SINAPI DES 09-18	97902 EXCETO TAMPA
18.5	GRELHA QUADRICULADA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	M2	1,08	757,66	818,27	COMPOSIÇÃO	045
	SUB-TOTAL				10.707,20		
19	SERVIÇOS EXTERNOS						
19.1	GUIA E SARJETA						
19.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	23,60	35,67	841,81	SINAPI DES 09-18	94273
19.1.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	23,60	27,92	658,91	SINAPI DES 09-18	94287
19.2	CALÇADAS INTERNAS + PASSEIO PÚBLICO + ESTACIONAMENTO + RAMPAS						
	PISO DE CONCRETO ARMADO						
19.2.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA - ALTURA MÉDIA =10CM	M3	18,24	27,69	505,07	SINAPI DES 09-18	93382
19.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM	M3	9,12	83,52	761,70	SINAPI DES 09-18	96622
19.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - CALÇADAS INTERNAS	M2	29,23	56,74	1.658,51	SINAPI DES 09-18	94992
19.2.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO - PASSEIO PÚBLICO + ESTACIONAMENTO	M2	153,18	69,28	10.612,31	SINAPI DES 09-18	94994
19.2.5	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	3,69	82,60	304,79	COMPOSIÇÃO	046

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
 Programa: REQUALIFICA UBS - AMPLIAÇÃO
 Convênio CNES: 2070375
 Unidade: PSF VILA DOURADOS

Município/UF: TARUMÃ/SP
 Local: AV. PARANÁ, Nº 490 - VILA DOURADOS
 Prazo de Execução da Obra: 12 MESES
 Data: JANEIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. ESTIMADA	PU SEM BDI (MA+MO)	TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
19.3	SINALIZAÇÃO						
19.3.1	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS - DEFICIENTE + IDOSO	UN	2,00	345,88	691,76	COMPOSIÇÃO	047
	SUB-TOTAL				16.034,86		
20	PAISAGISMO						
20.1	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO	M2	76,34	1,72	131,30	SINAPI DES 09-18	98519
20.2	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO	M2	76,34	0,29	22,14	SINAPI DES 09-18	98521
20.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO - CANTEIROS E JARDINS	M2	76,34	12,14	926,77	SINAPI DES 09-18	85180
	SUB-TOTAL				1.080,21		
21	LIMPEZA DE OBRA						
21.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	282,79	2,61	738,08	SINAPI DES 09-18	9537
	SUB-TOTAL				738,08		
TOTAL SEM BDI (R\$)					591.343,23		
BDI (R\$)				26,63%	157.474,70		
TOTAL COM BDI (R\$)					748.817,93		

RUI CESAR SPERA
 CREA 0601659760
 ART 28027230181438192