

Identificação da Obra:

Objeto **UBS MANGUE SECO** Órgão **PMM**

Endereço **RUA PATO BRANCO 234**

Município **MATINHOS** Preço Máximo **R\$ 175.533,39**

Área Construída **138,50 m²** R\$ / m² **1267,39 R\$/m²**

Data **17/11/2017**

Identificação do Orçamentista:

Nome Completo **FRANCIELLE DRANKA**

Profissão **ENGENHEIRA CIVIL**

CREA / CAU N° **141024/D**

ART / RRT N° **20175046419**

Empresa **PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS**

Telefone **(41)3971-6142/ (41) 3971-6144**

E-mail **ENGENHARIA@MATINHOS.PR.GOV.BR**

Check-list da Documentação (Conforme Art. 43 do Decreto N° 5454/2016)

Documento	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
Folha de Fechamento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Folha Resumo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Planilha Orçamentária	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cronograma Físico Financeiro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Composições Complementares (Analítica)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cotações de Insumos / Proposta de Serviços Terceirizados	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Curva ABC de Serviços	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Composição do BDI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ART ou RRT Quitada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Memória de Cálculo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Relatório Fotográfico	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Projetos / Croquis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Termo de Responsabilidade: Correto uso dos modelos e da tabela SEIL/PRED	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Declaração de Liberação do Direito Autoral:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO

DATA: 17/11/17

PRÓPRIO: UBS MANGUE SECO
ENDEREÇO: RUA PATO BRANCO 234
ORGÃO: PMM

TIPO DE OBRA: Ampliação
MUNICÍPIO: MATINHOS
PROTOCOLO:

Nº LEVANTº: ORGANIZADO POR:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCIELLE DRANKA
ESCRITÓRIO REGIONAL DE

CREA / CAU:
CREA / CAU: 141024/D
ART / RRT Nº: 20175046419

OBSERVAÇÃO:

Custo total da obra: R\$ 175.533,39

BDI (%)= 25,00% R\$ 43.883,35

Valor total da obra com BDI : R\$ 219.416,74

Prazo de execução : 180 DIAS CORRIDOS

Relatório MAT+MO : MATERIAL = 67,71%

MÃO-DE-OBRA = 32,29%

Referencial utilizado: SINAPI DEZEMBRO DE 2016 COM DESONERAÇÃO

Data-base: Vigência: SEIL/PRED 01 DE FEVEREIRO DE 2017

Resolução Conjunta SEIL/PRED Nº 002/2017

Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura

Responsável pela Aprovação
Carimbo e Assinatura

Gerente
Carimbo e Assinatura



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
 GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



PRÓPRIO: UBS MANGUE SECO

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2015

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):						R\$ 175.533,39		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 5.266,00	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 1.404,27	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 1.702,67	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 1.103,44	0,60%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 12.136,17	6,56%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 22.270,80	10,15%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 43.883,35			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 219.416,74			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			25,00%	DIFERE	Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

G: taxa de garantias;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Responsável Técnico

Carolina Assis

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES PRÓPRIO: UBS MANGUE SECO TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1 DATA: 17/11/2017											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO											
ENDEREÇO: RUA PATO BRANCO 234 MUNICÍPIO: MATINHOS LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCIELLE DRANKA						PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA: ART Nº: REG. CREA:			PMM Ampliação 20175046419 141024/D		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.055,20	558,74	1.613,94	
	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	286,67	37,18	323,85	573,34	74,36	647,70	
	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	18,00	26,77	26,91	53,68	481,86	484,38	966,24	
	2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/DEMOLIÇÃO						522,32	1.078,95	1.601,27	
	73899/2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	4,90	29,82	61,64	91,46	146,12	302,04	448,15	
	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	22,16	2,17	5,15	7,32	48,09	114,12	162,21	
	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	7,72	5,42	10,80	16,22	41,84	83,38	125,22	
	72226	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	7,56	3,26	7,72	10,98	24,65	58,36	83,01	
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	6	21,46	42,73	64,19	128,76	256,38	385,14	
	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	7	18,98	37,81	56,79	132,86	264,67	397,53	
	3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						11.018,75	6.799,07	17.817,82	
	73965/9	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	13,08	54,22	108,03	162,25	709,20	1.413,03	2.122,23	
	74076/1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	M2	18,33	20,75	19,22	39,97	380,35	352,30	732,65	
	92412	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. AF_12/2015	M2	15,6	28,28	43,81	72,09	441,17	683,44	1.124,60	
	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	22,35	47,97	35,31	83,28	1.072,13	789,18	1.861,31	
	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,6	5,20	4,39	9,59	434,72	367,00	801,72	
	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	227,7	5,38	3,53	8,91	1.225,03	803,78	2.028,81	
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	427,2	4,48	2,69	7,17	1.913,86	1.149,17	3.063,02	



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: UBS MANGUE SECO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1

DATA: 17/11/2017

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

ENDEREÇO: RUA PATO BRANCO 234

MUNICÍPIO: MATINHOS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCIELLE DRANKA

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA:

ART Nº:

REG. CREA:

PMM
Ampliação
20175046419
141024/D



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	197,3	4,62	2,86	7,48	911,53	564,28	1.475,80
	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,75	260,36	42,12	302,48	3.840,31	621,27	4.461,58
	72075	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL.	M2	13,5	6,70	4,12	10,82	90,45	55,62	146,07
	4	ALVENARIA - VEDAÇÃO						10.897,81	15.347,08	26.244,89
	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	215,67	50,53	71,16	121,69	10.897,81	15.347,08	26.244,88
	5	REVESTIMENTO DE PAREDE						18.839,09	14.271,22	33.110,31
	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	431,34	1,74	1,63	3,37	750,53	703,08	1.453,62
	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	431,34	13,76	13,63	27,39	5.935,24	5.879,16	11.814,40
	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	158,64	31,62	17,52	49,14	5.016,20	2.779,37	7.795,57
	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	553,48	6,15	5,96	12,11	3.403,90	3.298,74	6.702,64
	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	553,48	5,91	2,49	8,40	3.271,07	1.378,17	4.649,23
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	65,00	7,11	3,58	10,69	462,15	232,70	694,85
	6	REVESTIMENTO DE PISO						4.312,44	1.610,27	5.922,71
	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	2,00	84,79	68,41	153,20	169,58	136,82	306,40



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: UBS MANGUE SECO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1

DATA: 17/11/2017

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

ENDEREÇO: RUA PATO BRANCO 234

MUNICÍPIO: MATINHOS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCIELLE DRANKA

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA:

ART Nº:

REG. CREA:

PMM
Ampliação
20175046419
141024/D



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	
	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	53,00	26,62	15,84	42,46	1.410,86	839,52	2.250,38	
	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	121,91	22,41	5,20	27,61	2.732,00	633,93	3.365,94	
	7	COBERTURA						2.980,80	815,51	3.796,31	
	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	45,00	7,98	2,72	10,70	359,10	122,40	481,50	
	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	45,00	7,46	2,62	10,08	335,70	117,90	453,60	
	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	45,00	26,23	2,90	29,13	1.180,35	130,50	1.310,85	
	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	1	34,05	2,37	36,42	34,05	2,37	36,42	
	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	116,61	6,21	3,24	9,45	724,15	377,82	1.101,96	
	COMPOSIÇÃO 1	FORRO DE PVC	M²	12,06	28,81	5,35	34,16	347,45	64,52	411,97	
	8	ESQUADRIAS						28.985,06	2.963,67	31.948,73	
	90849	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3	459,51	152,00	611,51	1.378,53	456,00	1.834,53	
	90850	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6	476,55	165,14	641,69	2.859,30	990,84	3.850,14	



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: UBS MANGUE SECO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1

DATA: 17/11/2017

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

ENDEREÇO: RUA PATO BRANCO 234

MUNICÍPIO: MATINHOS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCIELLE DRANKA

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA:

ART Nº:

REG. CREA:

PMM
Ampliação
20175046419
141024/D



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	
	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHO MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4	476,55	165,14	641,69	1.906,20	660,56	2.566,76	
	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2	514,86	154,52	669,38	1.029,72	309,04	1.338,76	
	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	3,11	1.625,49	3,92	1.629,41	5.055,27	12,19	5.067,47	
	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	20,67	660,64	7,89	668,53	13.655,43	163,09	13.818,52	
	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4	49,62	15,61	65,23	198,48	62,44	260,92	
	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9	63,01	20,38	83,39	567,09	183,42	750,51	
	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,16	545,28	35,24	580,52	1.177,80	76,12	1.253,92	
	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	865,96	13,43	879,39	865,96	13,43	879,39	
	COMPOSIÇÃO 2	DOMOS	UN	1	291,28	36,54	327,82	291,28	36,54	327,82	
	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.586,22	4.499,46	10.085,68	
	73953/5	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21	42,13	22,30	64,43	884,73	468,30	1.353,03	
	74041/2	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	2	30,19	21,83	52,02	60,38	43,66	104,04	
	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	100	1,36	3,73	5,09	136,00	373,00	509,00	

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES											
PRÓPRIO: UBS MANGUE SECO TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1 DATA: 17/11/2017						PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA: ART Nº: REG. CREA:		
ENDEREÇO: RUA PATO BRANCO 234 MUNICÍPIO: MATINHOS LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCIELLE DRANKA						PMM Ampliação 20175046419 141024/D					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	
	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	100	3,40	6,84	10,24	340,00	684,00	1.024,00	
	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250	2,72	3,07	5,79	680,00	767,50	1.447,50	
	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6	6,55	3,05	9,60	82,53	38,43	120,96	
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	666,1	2,10	0,81	2,91	1.398,81	539,54	1.938,35	
	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,2	2,83	1,09	3,92	150,56	57,99	208,54	
	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113	6,06	2,10	8,16	684,78	237,30	922,08	
	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36	14,72	15,45	30,17	529,92	556,20	1.086,12	
	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	16,27	15,45	31,72	97,62	92,70	190,32	
	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18	7,30	6,14	13,44	131,40	110,52	241,92	
	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	9,68	8,40	18,08	19,36	16,80	36,16	
	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25	4,43	3,90	8,33	110,75	97,50	208,25	
	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	61	4,58	6,82	11,40	279,38	416,02	695,40	
	10	QUADROS ELETRICOS						327,97	73,16	401,13	
	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	185,91	54,59	240,50	185,91	54,59	240,50	
	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6	9,40	1,31	10,71	56,40	7,86	64,26	



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: UBS MANGUE SECO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1

DATA: 17/11/2017

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

ENDEREÇO: RUA PATO BRANCO 234

MUNICÍPIO: MATINHOS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCIELLE DRANKA

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA:

ART Nº:

REG. CREA:

PMM
Ampliação
20175046419
141024/D



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	19,13	1,93	21,06	19,13	1,93	21,06
	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	15,41	5,15	20,56	15,41	5,15	20,56
	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	51,12	3,63	54,75	51,12	3,63	54,75
	11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						4.579,81	2.159,08	6.738,89
	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2	376,75	205,08	581,83	753,50	410,16	1.163,66
	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	11,29	6,15	17,44	11,29	6,15	17,44
	94797	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1	45,11	20,62	65,73	45,11	20,62	65,73
	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	28,30	4,82	33,12	84,90	14,46	99,36
	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	34,46	6,04	40,50	68,92	12,08	81,00
	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,42	10,01	0,77	10,78	124,32	9,56	133,89
	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	12,69	3,83	16,52	88,83	26,81	115,64
	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	5,26	1,91	7,17	42,08	15,28	57,36
	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	43,76	10,35	11,71	22,06	452,92	512,43	965,35
	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9	7,02	6,33	13,35	63,18	56,97	120,15
	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24	3,94	2,84	6,78	94,56	68,16	162,72



**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES**

PRÓPRIO: UBS MANGUE SECO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1

DATA: 17/11/2017

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

ENDEREÇO: **RUA PATO BRANCO 234**

MUNICÍPIO: **MATINHOS**

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **FRANCIELLE DRANKA**

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA:

ART Nº:

REG. CREA:

PMM

Ampliação

20175046419

141024/D



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16	5,26	1,91	7,17	84,16	30,56	114,72
	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	53,00	6,69	9,82	16,51	354,57	520,46	875,03
	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33	1,97	1,59	3,56	65,01	52,47	117,48
	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	2,74	2,66	5,40	5,48	5,32	10,80
	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	16	49,65	7,19	56,84	794,40	115,04	909,44
	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	45,57	7,19	52,76	45,57	7,19	52,76
	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	4,52	5,32	9,84	27,12	31,92	59,04
	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11	3,09	3,99	7,08	33,99	43,89	77,88
	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	11,98	5,32	17,30	35,94	15,96	51,90
	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	8,64	3,99	12,63	51,84	23,94	75,78
	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16	7,64	3,99	11,63	122,24	63,84	186,08
	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16	20,20	2,82	23,02	323,20	45,12	368,32
	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	51,74	10,19	61,93	51,74	10,19	61,93
	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	64,81	3,12	67,93	324,05	15,60	339,65



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: UBS MANGUE SECO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1

DATA: 17/11/2017

ENDEREÇO: RUA PATO BRANCO 234

MUNICÍPIO: MATINHOS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCIELLE DRANKA

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA:

ART Nº:

REG. CREA:

PMM
Ampliação
20175046419
141024/D



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	25,29	2,82	28,11	25,29	2,82	28,11
	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12	33,80	1,84	35,64	405,60	22,08	427,68
	12	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS/METAIS/ ACESSÓRIO						16.686,66	2.248,84	18.935,50
	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	567,62	16,61	584,23	1.135,24	33,22	1.168,46
	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	87,12	7,98	95,10	174,24	15,96	190,20
	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	40,16	2,72	42,88	80,32	5,44	85,76
	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	12,00	63,44	5,44	68,88	761,28	65,28	826,56
	COMPOSIÇÃO 3	Barra de apoio (para deficientes) em aço inox polido, l=45 cm, d=38.1 mm PARA PORTAS	UN	6,00	151,32	13,31	164,63	907,92	79,86	987,78
	COMPOSIÇÃO 3	Barra de Apoio Lateral para Lavatório - 30cm	UN	2,00	151,32	13,31	164,63	302,64	26,62	329,26
	COMPOSIÇÃO 4	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	6,00	151,32	13,31	164,63	907,92	79,86	987,78
	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	322,91	19,43	342,34	645,82	38,86	684,68
	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	572,45	42,07	614,52	572,45	42,07	614,52
	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	205,59	27,15	232,74	2.055,90	271,50	2.327,40
	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,80	407,10	31,87	438,97	3.175,38	248,59	3.423,97



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: UBS MANGUE SECO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1

DATA: 17/11/2017

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

ENDEREÇO: RUA PATO BRANCO 234

MUNICÍPIO: MATINHOS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCIELLE DRANKA

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA:

ART Nº:

REG. CREA:

PMM

Ampliação

20175046419

141024/D



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	13,86	392,72	93,74	486,46	5.443,10	1.299,24	6.742,34
	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	104,89	8,47	113,36	524,45	42,35	566,80
	13	ESGOTO						4.304,92	2.105,82	6.410,74
	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	2	73,29	63,84	137,13	146,58	127,68	274,26
	74051/1	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	154,91	52,02	206,93	154,91	52,02	206,93
	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6	15,48	3,59	19,07	92,88	21,54	114,42
	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2	40,93	5,59	46,52	81,86	11,18	93,04
	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20	12,03	2,56	14,59	240,60	51,20	291,80
	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16	29,70	3,12	32,82	475,20	49,92	525,12
	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	16,50	3,19	19,69	99,00	19,14	118,14
	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	32	5,01	2,66	7,67	160,32	85,12	245,44
	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7	12,16	6,65	18,81	85,12	46,55	131,67
	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7	5,35	3,46	8,81	37,45	24,22	61,67



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: UBS MANGUE SECO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1

DATA: 17/11/2017

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

ENDEREÇO: RUA PATO BRANCO 234

MUNICÍPIO: MATINHOS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCIELLE DRANKA

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA:

ART Nº:

REG. CREA:

PMM
Ampliação
20175046419
141024/D



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11	5,35	3,46	8,81	58,85	38,06	96,91
	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8	4,72	3,46	8,18	37,76	27,68	65,44
	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	12	47,37	4,92	52,29	568,44	59,04	627,48
	89797	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. AF_12/2014	UN	1	26,74	8,78	35,52	26,74	8,78	35,52
	89797	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. AF_12/2014	UN	5	26,74	8,78	35,52	133,70	43,90	177,60
	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	11,17	4,52	15,69	67,02	27,12	94,14
	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	28	7,98	4,52	12,50	223,44	126,56	350,00
	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	3,30	0,79	4,09	19,80	4,74	24,54
	89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5	5,55	0,93	6,48	27,75	4,65	32,40
	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2	16,01	2,53	18,54	32,02	5,06	37,08
	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1	8,34	1,06	9,40	8,34	1,06	9,40
	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	37	22,80	19,70	42,50	843,60	728,90	1.572,50

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES											
PRÓPRIO: UBS MANGUE SECO TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1 DATA: 17/11/2017				PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA: ART Nº: REG. CREA:			
				ENDEREÇO: RUA PATO BRANCO 234 MUNICÍPIO: MATINHOS LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCIELLE DRANKA				PMM Ampliação 20175046419 141024/D			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	
	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,8	18,07	14,91	32,98	50,60	41,75	92,34	
	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	26,36	7,18	7,99	15,17	189,26	210,62	399,88	
	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,12	12,06	10,12	22,18	302,95	254,21	557,16	
	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	12,16	6,65	18,81	24,32	13,30	37,62	
	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2	5,16	1,33	6,49	10,32	2,66	12,98	
	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1	6,96	1,73	8,69	6,96	1,73	8,69	
	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2	15,48	3,59	19,07	30,96	7,18	38,14	
	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3	13,43	2,53	15,96	40,29	7,59	47,88	
	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1	27,88	2,66	30,54	27,88	2,66	30,54	
	14	GASES MEDICINAIS						388,25	98,77	487,02	
	92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,3	14,62	3,32	17,94	311,41	70,72	382,12	
	92287	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	7	7,03	2,55	9,58	49,21	17,85	67,06	
	92299	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	3	9,21	3,40	12,61	27,63	10,20	37,83	
	15	PREVENÇÃO DE INCENDIO						1.489,66	115,62	1.605,28	
	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	400,98	7,80	408,78	801,96	15,60	817,56	

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES											
PRÓPRIO: UBS MANGUE SECO TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1 DATA: 17/11/2017						PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO			PROTOKOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA: ART Nº: REG. CREA:		
ENDEREÇO: RUA PATO BRANCO 234 MUNICÍPIO: MATINHOS LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCIELLE DRANKA						PMM Ampliação 20175046419 141024/D					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	
	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	121,36	13,02	134,38	121,36	13,02	134,38	
	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	117,54	13,02	130,56	235,08	26,04	261,12	
	COMPOSIÇÃO 5	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	3	15,32	2,32	17,64	45,96	6,96	52,92	
	COMPOSIÇÃO 6	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	57,06	10,80	67,86	285,30	54,00	339,30	
	16	PLUVIAL						6.629,40	1.579,86	8.209,26	
	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	4	73,29	63,84	137,13	293,16	255,36	548,52	
	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4	40,93	5,59	46,52	163,72	22,36	186,08	
	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3	22,43	3,72	26,15	67,29	11,16	78,45	
	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	12	26,95	3,72	30,67	323,40	44,64	368,04	
	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3	47,37	4,92	52,29	142,11	14,76	156,87	
	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3	49,09	4,92	54,01	147,27	14,76	162,03	
	89669	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	25	13,17	1,86	15,03	329,25	46,50	375,75	
	89599	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4	10,65	1,06	11,71	42,60	4,24	46,84	
	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	32	30,04	11,85	41,89	961,28	379,20	1.340,48	

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES												
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO												
			PRÓPRIO: UBS MANGUE SECO				ENDEREÇO: RUA PATO BRANCO 234		PROTOCOLO Nº:		PMM	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1			MUNICÍPIO: MATINHOS				LEVANTAMENTO Nº:		TIPO DE OBRA:		Ampliação	
DATA: 17/11/2017			RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCIELLE DRANKA				REG. CREA:		ART Nº:		20175046419	
									REG. CREA:		141024/D	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL		
	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	19,35	21,59	2,92	24,51	417,77	56,50	474,27		
	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	2,55	18,68	8,65	27,33	47,63	22,06	69,69		
	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	34,20	42,91	7,91	50,82	1.467,52	270,52	1.738,04		
	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	110,00	20,24	3,98	24,22	2.226,40	437,80	2.664,20		
	17	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						252,61	351,30	603,91		
	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	187,79	0,91	1,51	2,42	170,89	283,56	454,45		
	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00	9,44	10,82	20,26	56,64	64,92	121,56		
	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	6,00	4,18	0,47	4,65	25,08	2,82	27,90		
										175.533,39		
										BDI	25,00%	
										TOTAL	219.416,74	



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: UBS MANGUE SECO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1

DATA: 17/11/2017

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA PATO BRANCO 234

MUNICÍPIO: MATINHOS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCIELLE DRANKA

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO: PMM

TIPO DE OBRA: Ampliação

ART Nº: 20175046419

REG. CREA: 141024/D



CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
CURVA ABC									
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM	M2	215,67	121,69	26.244,88	26.244,88	14,95%	14,95%	A
	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	M2	20,67	668,53	13.818,52	40.063,40	7,87%	22,82%	A
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	431,34	27,39	11.814,40	51.877,80	6,73%	29,55%	A
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE	M2	158,64	49,14	7.795,57	59.673,37	4,44%	34,00%	A
	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO	M2	13,86	486,46	6.742,34	66.415,71	3,84%	37,84%	A
	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	553,48	12,11	6.702,64	73.118,35	3,82%	41,65%	A
	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	3,11	1629,41	5.067,47	78.185,82	2,89%	44,54%	A
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	553,48	8,40	4.649,23	82.835,05	2,65%	47,19%	A
	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	14,75	302,48	4.461,58	87.296,63	2,54%	49,73%	A
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	6,00	641,69	3.850,14	91.146,77	2,19%	51,93%	B
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E	UN	7,80	438,97	3.423,97	94.570,74	1,95%	53,88%	B
	INSTALAÇÃO. AF_12/2013								
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	121,91	27,61	3.365,94	97.936,68	1,92%	55,79%	B
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	427,20	7,17	3.063,02	100.999,70	1,74%	57,54%	B
	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M	110,00	24,22	2.664,20	103.663,90	1,52%	59,06%	B
	VERTICAL. AF_06/2016								
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	4,00	641,69	2.566,76	106.230,66	1,46%	60,52%	B
	90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHO MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO								
	BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015								
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO	UN	10,00	232,74	2.327,40	108.558,06	1,33%	61,84%	B
	FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA								
	CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013								
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO	M2	53,00	42,46	2.250,38	110.808,44	1,28%	63,13%	B
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO	M3	13,08	162,25	2.122,23	112.930,67	1,21%	64,34%	B
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	227,70	8,91	2.028,81	114.959,48	1,16%	65,49%	B
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	666,10	2,91	1.938,35	116.897,83	1,10%	66,60%	B
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE	M2	22,35	83,28	1.861,31	118.759,14	1,06%	67,66%	B



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: UBS MANGUE SECO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1

DATA: 17/11/2017

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA PATO BRANCO 234

MUNICÍPIO: MATINHOS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCIELLE DRANKA

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO: PMM

TIPO DE OBRA: Ampliação

ART Nº: 20175046419

REG. CREA: 141024/D



CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	3,00	611,51	1.834,53	120.593,67	1,05%	68,70%	B
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	34,20	50,82	1.738,04	122.331,71	0,99%	69,69%	B
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	37,00	42,50	1.572,50	123.904,21	0,90%	70,59%	B
	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	197,30	7,48	1.475,80	125.380,01	0,84%	71,43%	B
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	M2	431,34	3,37	1.453,62	126.833,63	0,83%	72,26%	B
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	250,00	5,79	1.447,50	128.281,13	0,82%	73,08%	B
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA	UN	21,00	64,43	1.353,03	129.634,16	0,77%	73,85%	B
	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	32,00	41,89	1.340,48	130.974,64	0,76%	74,62%	B
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	2,00	669,38	1.338,76	132.313,40	0,76%	75,38%	B
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO	M2	45,00	29,13	1.310,85	133.624,25	0,75%	76,12%	B
	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE	M2	2,16	580,52	1.253,92	134.878,17	0,71%	76,84%	B
	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA	UN	2,00	584,23	1.168,46	136.046,63	0,67%	77,50%	B
	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	581,83	1.163,66	137.210,29	0,66%	78,17%	B
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	15,60	72,09	1.124,60	138.334,89	0,64%	78,81%	B
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	116,61	9,45	1.101,96	139.436,85	0,63%	79,44%	B
	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	36,00	30,17	1.086,12	140.522,97	0,62%	80,05%	C
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	100,00	10,24	1.024,00	141.546,97	0,58%	80,64%	C
	Barra de apoio (para deficientes) em aço inox polido, l=45 cm, d=38.1 mm PARA PORTAS	UN	6,00	164,63	987,78	142.534,75	0,56%	81,20%	C
	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	6,00	164,63	987,78	143.522,53	0,56%	81,76%	C
	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E	M2	18,00	53,68	966,24	144.488,77	0,55%	82,31%	C
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	43,76	22,06	965,35	145.454,12	0,55%	82,86%	C
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	113,00	8,16	922,08	146.376,20	0,53%	83,39%	C
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	16,00	56,84	909,44	147.285,64	0,52%	83,91%	C
	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	879,39	879,39	148.165,03	0,50%	84,41%	C
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	53,00	16,51	875,03	149.040,06	0,50%	84,91%	C
	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	12,00	68,88	826,56	149.866,62	0,47%	85,38%	C



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: UBS MANGUE SECO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1

DATA: 17/11/2017

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA PATO BRANCO 234

MUNICÍPIO: MATINHOS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCIELLE DRANKA

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO: PMM

TIPO DE OBRA: Ampliação

ART Nº: 20175046419

REG. CREA: 141024/D



CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	408,78	817,56	150.684,18	0,47%	85,84%	C
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	83,60	9,59	801,72	151.485,90	0,46%	86,30%	C
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	9,00	83,39	750,51	152.236,41	0,43%	86,73%	C
	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	M2	18,33	39,97	732,65	152.969,06	0,42%	87,15%	C
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	61,00	11,40	695,40	153.664,46	0,40%	87,54%	C
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	65,00	10,69	694,85	154.359,31	0,40%	87,94%	C
	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	342,34	684,68	155.043,99	0,39%	88,33%	C
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	323,85	647,70	155.691,69	0,37%	88,70%	C
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	12,00	52,29	627,48	156.319,17	0,36%	89,05%	C
	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	614,52	614,52	156.933,69	0,35%	89,40%	C
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,12	22,18	557,16	157.490,85	0,32%	89,72%	C
	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	113,36	566,80	158.057,65	0,32%	90,04%	C
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	4,00	137,13	548,52	158.606,17	0,31%	90,36%	C
	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E	UN	16,00	32,82	525,12	159.131,29	0,30%	90,66%	C
	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	100,00	5,09	509,00	159.640,29	0,29%	90,95%	C
	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA	M2	45,00	10,70	481,50	160.121,79	0,27%	91,22%	C
	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	19,35	24,51	474,27	160.596,06	0,27%	91,49%	C
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	187,79	2,42	454,45	161.050,51	0,26%	91,75%	C
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	M2	45,00	10,08	453,60	161.504,11	0,26%	92,01%	C
	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	4,90	91,46	448,15	161.952,26	0,26%	92,26%	C
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR -	UN	12,00	35,64	427,68	162.379,94	0,24%	92,51%	C



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: UBS MANGUE SECO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1
DATA: 17/11/2017

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA PATO BRANCO 234

MUNICÍPIO: MATINHOS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCIELLE DRANKA

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO: PMM

TIPO DE OBRA: Ampliação

ART Nº: 20175046419

REG. CREA: 141024/D



CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
	FORRO DE PVC	M²	12,06	34,16	411,97	162.791,91	0,23%	92,74%	C
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	26,36	15,17	399,88	163.191,79	0,23%	92,97%	C
	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	7,00	56,79	397,53	163.589,32	0,23%	93,20%	C
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	6,00	64,19	385,14	163.974,46	0,22%	93,41%	C
	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,30	17,94	382,12	164.356,58	0,22%	93,63%	C
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	25,00	15,03	375,75	164.732,33	0,21%	93,85%	C
	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16,00	23,02	368,32	165.100,65	0,21%	94,06%	C
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	12,00	30,67	368,04	165.468,69	0,21%	94,27%	C
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	28,00	12,50	350,00	165.818,69	0,20%	94,47%	C
	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO	UN	5,00	67,93	339,65	166.158,34	0,19%	94,66%	C
	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	67,86	339,30	166.497,64	0,19%	94,85%	C
	Barra de Apoio Lateral para Lavatório - 30cm	UN	2,00	164,63	329,26	166.826,90	0,19%	95,04%	C
	DOMOS	UN	1,00	327,82	327,82	167.154,72	0,19%	95,23%	C
	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M3	2,00	153,20	306,40	167.461,12	0,17%	95,40%	C
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA	UN	2,00	137,13	274,26	168.027,18	0,16%	95,72%	C
	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	130,56	261,12	168.288,30	0,15%	95,87%	C
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	4,00	65,23	260,92	168.549,22	0,15%	96,02%	C
	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	32,00	7,67	245,44	168.794,66	0,14%	96,16%	C
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	18,00	13,44	241,92	169.036,58	0,14%	96,30%	C
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12	UN	1,00	240,50	240,50	169.277,08	0,14%	96,44%	C
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	53,20	3,92	208,54	169.485,62	0,12%	96,55%	C
	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	8,33	208,25	169.693,87	0,12%	96,67%	C
	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA -	UN	1,00	206,93	206,93	169.900,80	0,12%	96,79%	C



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: UBS MANGUE SECO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1
DATA: 17/11/2017

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA PATO BRANCO 234

MUNICÍPIO: MATINHOS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCIELLE DRANKA

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO: PMM

TIPO DE OBRA: Ampliação

ART Nº: 20175046419

REG. CREA: 141024/D



CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	6,00	31,72	190,32	170.091,12	0,11%	96,90%	C
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR -	UN	2,00	95,10	190,20	170.281,32	0,11%	97,01%	C
	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	11,63	186,08	170.467,40	0,11%	97,11%	C
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00	46,52	186,08	170.653,48	0,11%	97,22%	C
	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	5,00	35,52	177,60	170.831,08	0,10%	97,32%	C
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	24,00	6,78	162,72	170.993,80	0,09%	97,41%	C
	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	22,16	7,32	162,21	171.156,01	0,09%	97,51%	C
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	54,01	162,03	171.318,04	0,09%	97,60%	C
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	52,29	156,87	171.474,91	0,09%	97,69%	C
	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	M2	13,50	10,82	146,07	171.620,98	0,08%	97,77%	C
	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	134,38	134,38	171.755,36	0,08%	97,85%	C
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	12,42	10,78	133,89	171.889,25	0,08%	97,92%	C
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	7,00	18,81	131,67	172.020,92	0,08%	98,00%	C
	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	7,72	16,22	125,22	172.146,14	0,07%	98,07%	C
	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00	20,26	121,56	172.267,70	0,07%	98,14%	C
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,60	9,60	120,96	172.388,66	0,07%	98,21%	C
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	9,00	13,35	120,15	172.508,81	0,07%	98,28%	C
	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	6,00	19,69	118,14	172.626,95	0,07%	98,34%	C
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4,	UN	33,00	3,56	117,48	172.744,43	0,07%	98,41%	C
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	7,00	16,52	115,64	172.860,07	0,07%	98,48%	C
	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	16,00	7,17	114,72	172.974,79	0,07%	98,54%	C
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE	UN	6,00	19,07	114,42	173.089,21	0,07%	98,61%	C
	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	2,00	52,02	104,04	173.193,25	0,06%	98,67%	C
	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 ,	UN	3,00	33,12	99,36	173.292,61	0,06%	98,72%	C



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: UBS MANGUE SECO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1

DATA: 17/11/2017

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA PATO BRANCO 234

MUNICÍPIO: MATINHOS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCIELLE DRANKA

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO: PMM

TIPO DE OBRA: Ampliação

ART Nº: 20175046419

REG. CREA: 141024/D



CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	11,00	8,81	96,91	173.389,52	0,06%	98,78%	C
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	15,69	94,14	173.483,66	0,05%	98,83%	C
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE	UN	2,00	46,52	93,04	173.576,70	0,05%	98,89%	C
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,80	32,98	92,34	173.669,04	0,05%	98,94%	C
	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	42,88	85,76	173.754,80	0,05%	98,99%	C
	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	7,56	10,98	83,01	173.837,81	0,05%	99,03%	C
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	2,00	40,50	81,00	173.918,81	0,05%	99,08%	C
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	26,15	78,45	173.997,26	0,04%	99,12%	C
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	7,08	77,88	174.075,14	0,04%	99,17%	C
	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	12,63	75,78	174.150,92	0,04%	99,21%	C
	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	2,55	27,33	69,69	174.220,61	0,04%	99,25%	C
	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	7,00	9,58	67,06	174.287,67	0,04%	99,29%	C
	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	65,73	65,73	174.353,40	0,04%	99,33%	C
	JOELHO 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	8,00	8,18	65,44	174.418,84	0,04%	99,37%	C
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	10,71	64,26	174.483,10	0,04%	99,40%	C
	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	61,93	61,93	174.545,03	0,04%	99,44%	C



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: UBS MANGUE SECO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1

DATA: 17/11/2017

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA PATO BRANCO 234

MUNICÍPIO: MATINHOS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCIELLE DRANKA

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO: PMM

TIPO DE OBRA: Ampliação

ART Nº: 20175046419

REG. CREA: 141024/D



CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	7,00	8,81	61,67	174.606,70	0,04%	99,47%	C
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	9,84	59,04	174.665,74	0,03%	99,51%	C
	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	7,17	57,36	174.723,10	0,03%	99,54%	C
	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	54,75	54,75	174.777,85	0,03%	99,57%	C
	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	3,00	17,64	52,92	174.830,77	0,03%	99,60%	C
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	52,76	52,76	174.883,53	0,03%	99,63%	C
	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	17,30	51,90	174.935,43	0,03%	99,66%	C
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	15,96	47,88	174.983,31	0,03%	99,69%	C
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	11,71	46,84	175.030,15	0,03%	99,71%	C
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	19,07	38,14	175.068,29	0,02%	99,74%	C
	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	UN	3,00	12,61	37,83	175.106,12	0,02%	99,76%	C
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	18,81	37,62	175.143,74	0,02%	99,78%	C
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	18,54	37,08	175.180,82	0,02%	99,80%	C
	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE	M	1,00	36,42	36,42	175.217,24	0,02%	99,82%	C
	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	18,08	36,16	175.253,40	0,02%	99,84%	C
	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	35,52	35,52	175.288,92	0,02%	99,86%	C



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
 PARANÁ EDIFICAÇÕES
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
 GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



PRÓPRIO: UBS MANGUE SECO
 MUNICÍPIO: MATINHOS
 EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MA

DATA: 17/11/17
 TIPO OBRA: Ampliação
 PROTOCOLO:

PRAZO EXECUÇÃO 180 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30		60		90		120		150		180		BDI	25.0000%
			VALOR	% NO PERIODO	VALOR	% NO PERIODO	VALOR	% NO PERIODO	VALOR	% NO PERIODO	VALOR	% NO PERIODO	VALOR	% NO PERIODO	SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	SERVICIOS PRELIMINARES	0,92%	2.017,43	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	2.017,43	1.613,94
02	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/DEMOLIÇÃO	0,91%	1.000,79	50,00%	1.000,79	50,00%									2.001,59	1.601,27
03	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	10,15%	4.454,46	20,00%	11.136,14	50,00%	6.681,68	30,00%							22.272,28	17.817,82
04	ALVENARIA - VEDAÇÃO	14,95%			16.403,06	50,00%	16.403,06	50,00%							32.806,11	26.244,89
05	REVESTIMENTO DE PAREDE	18,86%					4.138,79	10,00%	8.277,58	20,00%	12.416,37	30,00%	16.555,16	40,00%	41.387,89	33.110,31
06	REVESTIMENTO DE PISO	3,37%			1.480,68	20,00%	2.221,02	30,00%			2.221,02	30,00%	1.480,68	20,00%	7.403,39	5.922,71
07	COBERTURA	2,16%					1.423,62	30,00%	3.321,77	70,00%					4.745,39	3.796,31
08	ESQUADRIAS	18,20%							11.980,77	30,00%	27.955,14	70,00%			39.935,91	31.948,73
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,75%			4.160,34	33,00%					4.664,63	37,00%	3.782,13	30,00%	12.607,10	10.085,68
10	QUADROS ELETRICOS	0,23%			250,71	50,00%			250,71	50,00%					501,41	401,13
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3,84%					5.054,17	60,00%	842,36	10,00%			2.527,08	30,00%	8.423,61	6.738,89
12	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS/METAIS/ ACESSÓRIO	10,79%									4.733,88	20,00%	18.935,50	80,00%	23.669,38	18.935,50
13	ESGOTO	3,65%			4.808,06	60,00%	3.205,37	40,00%							8.013,43	6.410,74
14	GASES MEDICINAIS	0,28%					608,78	100,00%							608,78	487,02
15	PREVENÇÃO DE INCENDIO	0,91%											2.006,60	100,00%	2.006,60	1.605,28
16	PLUVIAL	4,68%			1.026,16	10,00%			3.078,47	30,00%	4.104,63	40,00%	2.052,32	20,00%	10.261,58	8.209,26
17	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,34%											754,89	100,00%	754,89	603,91
18																
19																
20																
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	7.472,67	3,41%	40.265,93	18,35%	39.736,47	18,11%	27.751,66	12,65%	56.095,65	25,57%	48.094,35	21,92%	219.416,74	175.533,39
VALOR PROPOSTO		R\$ 175.533,39														
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS		20,0000000%	5.978,14	3,41%	32.212,74	18,35%	31.789,18	18,11%	22.201,33	12,65%	44.876,52	25,57%	38.475,48	21,92%	175.533,39	
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			5.978,14	3,41%	38190,88	21,76%	69.980,06	39,87%	92.181,39	52,52%	137.057,91	78,08%	175.533,39	100,00%		



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO

PRÓPRIO: UBS MANGUE SECO

DATA: 17/11/17

MUNICÍPIO: MATINHOS

TIPO OBRA:

EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS

RESP. TÉCNICO: FRANCIELLE DRANKA



TABELA ANALÍTICA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		GR/ EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
COMPOSIÇÃO 01			FORRO DE PVC				28,81	5,35	R\$ 34,16	
	000335		ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0711	9,68	0,69	0,00	0,69	
	036238		FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0326	14,36	14,83	0,00	14,83	
	039427		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,4018	2,93	7,04	0,00	7,04	
	039430		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,2127	1,1	2,43	0,00	2,43	
	040547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0221	9,46	0,21	0,00	0,21	
	040552		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	16,23	0,54	0,00	0,54	
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5672	14,85	3,07	5,35	8,42	
COMPOSIÇÃO 02			DOMOS				291,28	36,54	R\$ 327,82	
	11116		DOMOS INDIVIDUAL EM ACRILICO BRANCO *95 X 95* CM, SEM INSTALACAO	UN	1,0000	275,01	275,01	0,00	275,01	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,22	10,84	21,60	32,44	
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,37	5,43	14,94	20,37	
COMPOSIÇÃO 03			BARRA DE APOIO				151,32	13,31	R\$ 164,63	
	36080		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	145,89	145,89	0,00	145,89	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,63	2,72	7,60	10,32	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,85	2,72	5,71	8,43	
COMPOSIÇÃO 04			BARRA DE APOIO				151,32	13,31	R\$ 164,63	
	36080		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	145,89	145,89	0,00	145,89	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,63	2,72	7,60	10,32	

CÓDIGOS		GR/ EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,85	2,72	5,71	8,43	
COMPOSIÇÃO 05			LUMINARIA DE EMERGENCIA				15,32	2,32	R\$ 17,64	
	038774		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000	15,32	15,32	0,00	15,32	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,86	0,81	2,32	3,13	
COMPOSIÇÃO 06			PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA				57,06	10,80	R\$ 67,86	
	037560		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000	48,43	48,43	0,00	48,43	
	020080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,2000	16,05	3,21	0,00	3,21	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,22	5,42	10,80	16,22	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO

PRÓPRIO: UBS MANGUE SECO

DATA: 17/11/17

MUNICÍPIO: MATINHOS

TIPO OBRA:

EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS RESP. TÉCNICO FRANCIELLE DRANKA

