





 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES PRÓPRIO: UBS DE APOIO DO BAIRRO LAMBARI											
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (ABRIL/2013) E SINAPI/PR (ABRIL/2013) - SEM DESONERAÇÃO DATA: 02/08/2013						ENDEREÇO: ESTRADA DO LAMBARI KM 6, BAIRRO LAMBARI MUNICÍPIO: SAOPEMA - PR			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PM - SAOPEMA - PR COORDENADAS: ART Nº: REG. CREA: SP-5061984621/D		
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA (SEM DESONERAÇÃO)											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)	144.580,39
0		ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES									11.442,00
0.1		Encargos Sociais Complementares (Vale transporte, Vale compras, Café da manhã e EPI's)	%	100,00	0,00	114,42	114,42	0,00	11442,00	11.442,00	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									4.264,15
1.1	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	M2	68,00	8,92	22,24	31,16	606,56	1512,32	2.118,88	
1.2	74242/1	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDROSSANITARIAS E ELETRICAS	M2	12,00	93,49	37,41	130,90	1121,88	448,92	1.570,80	
1.3	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,50	172,70	31,07	203,77	259,05	46,61	305,66	
1.4	74077/2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	102,60	0,47	2,15	2,62	48,22	220,59	268,81	
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS									1.392,56
2.1	78018	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	M3	17,40	0,00	21,79	21,79	0,00	379,23	379,23	
2.2	53527	REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO (VALAS DE FUNDACOES RESIDENCIAIS)	M3	9,95	0,00	36,32	36,32	0,00	361,20	361,20	
2.3	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	20,52	0,00	31,78	31,78	0,00	652,13	652,13	
3		FUNDAÇÕES									16.761,17
3.1		ESTACAS									
3.1.1	72819	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN - LOCO, 20 MPA	M	93,00	21,72	40,46	62,18	2019,96	3762,78	5.782,74	
3.1.2		BALDRAME									
3.2	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	59,67	14,83	21,45	36,28	884,91	1279,92	2.164,83	
3.2.1	74164/4	LASTRO DE BRITA	M3	0,60	48,72	18,16	66,88	29,07	10,84	39,91	
3.2.2	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF	M3	5,97	744,83	655,06	1399,89	4444,40	3908,74	8.353,14	
3.2.3	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇOES	M3	5,97	0,34	70,14	70,48	2,03	418,53	420,55	
4		SUPERESTRUTURA									22.955,92
4.1		PILARES									
4.1.1	73653	FORMAS TIPO SANDUICHE COM TABUAS, 30 APROVEITAMENTOS	M2	40,32	1,75	8,58	10,33	70,56	345,95	416,51	
4.1.2	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF	M3	2,69	744,83	655,06	1399,89	2002,10	1760,80	3.762,90	
4.1.3	74157/3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	2,69	0,34	134,49	134,83	0,91	361,51	362,42	
4.2		VIGAS									
4.2.1	73653	FORMAS TIPO SANDUICHE COM TABUAS, 30 APROVEITAMENTOS	M2	59,67	1,75	8,58	10,33	104,42	511,97	616,39	
4.2.2	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF	M3	5,97	744,83	655,06	1399,89	4444,40	3908,74	8.353,14	
4.2.3	74157/3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	5,97	0,34	134,49	134,83	2,03	802,50	804,53	
4.3		LAJES									
4.3.1	74141/2	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	127,19	45,03	22,90	67,93	5727,37	2912,65	8.640,02	
5		ALVENARIA									9.746,10

	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		ENDEREÇO: ESTRADA DO LAMBARI KM 6, BAIRRO LAMBARI		PROTOCOLO Nº:
	PARANÁ EDIFICAÇÕES		MUNICÍPIO: SAPOPEMA - PR		ORGÃO: PM - SAPOPEMA -PR
PRÓPRIO: UBS DE APOIO DO BAIRRO LAMBARI			LEVANTAMENTO Nº:		ART Nº:
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (ABRIL/2013) E SINAPI/PR (ABRIL/2013) - SEM DESONERAÇÃO			RESPONSÁVEL TÉCNICO: JEAN CARLOS CUNHA DE ALMEIDA		REG. CREA: SP-5061984621/D
DATA: 02/08/2013					


ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)	144.580,39
5.1	76445/1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:10 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM JUNTAS DE 12MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS TIJOLOS, SEM PERDAS DE ARGAMASSA	M2	278,46	12,55	22,45	35,00	3494,67	6251,43	9.746,10	
6		COBERTURA									10.160,96
6.1	72076	ESTRUTURA DE MADEIRA 2A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS	M2	127,19	14,89	26,65	41,54	1893,86	3389,61	5.283,47	
6.2	73938/3	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA	M2	127,19	13,60	15,27	28,87	1729,78	1942,19	3.671,98	
6.3	6058	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	M	43,00	6,06	10,84	16,90	260,58	466,12	726,70	
6.4	72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24,DESENVOLVIMENTO 50CM	M	11,60	24,62	11,79	36,41	285,59	136,76	422,36	
6.5	72107	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24,DESENVOLVIMENTO 25CM	M	3,00	13,46	5,36	18,82	40,38	16,08	56,46	
7		ESQUADRILHAS									10.827,98
7.1		ESQUADRILHAS DE MADEIRA									
7.1.1	73910/5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	4,00	195,53	74,92	270,45	782,12	299,68	1.081,80	
7.1.2	73910/7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	6,00	335,04	76,28	411,32	2010,24	457,68	2.467,92	
7.2		ESQUADRILHAS DE AÇO									
7.2.1	6103	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR	M2	11,18	264,94	19,60	284,54	2962,03	219,13	3.181,16	
7.3		FERRAGENS PARA ESQUADRILHA									
7.3.1	74068/3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	7,00	165,19	28,87	194,06	1156,33	202,09	1.358,42	
7.3.2	74069/1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	3,00	22,85	28,87	51,72	68,55	86,61	155,16	
7.4		VIDROS									
7.4.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	13,93	75,59	9,66	85,25	1052,97	134,56	1.187,53	
7.4.2	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	1392,28	3,71	1395,99	1392,28	3,71	1.395,99	
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									3.886,27
8.1		ENTRADA DE ENERGIA									
8.1.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	610,31	128,70	739,01	610,31	128,70	739,01	
8.2		ELETRODUTOS E CONEXÕES									
8.2.1	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	1,14	2,67	3,81	114,00	267,00	381,00	
8.2.2	74252/1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	3,14	6,69	9,83	18,84	40,14	58,98	
8.3		FIOS E CABOS									
8.3.1	73860/8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	1,09	1,07	2,16	218,00	214,00	432,00	
8.3.2	73860/9	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	34,00	1,86	1,30	3,16	63,24	44,20	107,44	


	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		ENDEREÇO: ESTRADA DO LAMBARI KM 6, BAIRRO LAMBARI		PROTOCOLO Nº:
	PARANÁ EDIFICAÇÕES		MUNICÍPIO: SAPOPEMA - PR		ORGÃO: PM - SAPOPEMA - PR
PRÓPRIO: UBS DE APOIO DO BAIRRO LAMBARI			LEVANTAMENTO Nº:		ART Nº:
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (ABRIL/2013) E SINAPI/PR (ABRIL/2013) - SEM DESONERAÇÃO			RESPONSÁVEL TÉCNICO: JEAN CARLOS CUNHA DE ALMEIDA		REG. CREA: SP-5061984621/D
DATA: 02/08/2013					

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)	144.580,39
8.3.3	73860/11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2	M	30,00	4,87	1,72	6,59	146,10	51,60	197,70	
8.4		FORNECIMENTO E INSTALACAO									
8.4.1	83386	CAIXAS									
8.4.2	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	UN	2,00	2,91	3,35	6,26	5,82	6,70	12,52	
8.4.3	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	33,00	1,83	3,35	5,18	60,39	110,55	170,94	
8.4.3	83388	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	15,00	4,98	3,35	8,33	74,70	50,25	124,95	
8.5		QUADROS									
8.5.1	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	179,57	55,78	235,35	179,57	55,78	235,35	
8.6		DISJUNTORES									
8.6.1	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	7,05	1,55	8,60	91,65	20,15	111,80	
8.6.2	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	10,65	1,55	12,20	10,65	1,55	12,20	
8.6.3	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	44,30	1,86	46,16	44,30	1,86	46,16	
8.7		INTERRUPTORES									
8.7.1	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	3,99	4,58	8,57	35,91	41,22	77,13	
8.7.2	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	10,03	5,70	15,73	30,09	17,10	47,19	
8.8		TOMADAS									
8.8.1	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	18,00	6,20	4,46	10,66	111,60	80,28	191,88	
8.9		ESPELHOS									
8.9.1	72335	ESPELHO PLASTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	33,00	1,86	0,99	2,85	61,38	32,67	94,05	
8.9.2	72336	ESPELHO PLASTICO - 4"X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	4,07	0,99	5,06	8,14	1,98	10,12	
8.10		LUMINÁRIAS									
8.10.1	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	51,32	21,45	72,77	359,24	150,15	509,39	
8.10.2	74041/1	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 60W	UN	8,00	18,92	17,85	36,77	151,36	142,80	294,16	
8.11		APARELHOS ELÉTRICOS									
8.11.1	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,01	8,29	32,30	24,01	8,29	32,30	
9		INSTALAÇÕES DE TELEFONIA E LÓGICA									236,14
9.1		QUADROS									
9.1.1	83369	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	110,14	55,71	165,85	110,14	55,71	165,85	
9.2		FIOS E CABOS									
9.2.1	73768/1	FIO TELEFONICO FI 0,6MM 2 CONDUTORES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00	0,56	0,54	1,10	5,04	4,86	9,90	
9.2.2	73768/2	CABO TELEFONICO FE 1,0MM 2 CONDUTORES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	1,12	0,85	1,97	16,80	12,75	29,55	
9.3		TOMADA PARA TELEFONE									

	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		ENDEREÇO: ESTRADA DO LAMBARI KM 6, BAIRRO LAMBARI		PROTOCOLO Nº:
	PARANÁ EDIFICAÇÕES		MUNICÍPIO: SAPOPEMA - PR		ORGÃO: PM - SAPOPEMA - PR
PRÓPRIO: UBS DE APOIO DO BAIRRO LAMBARI			LEVANTAMENTO Nº:		COORDENADAS:
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (ABRIL/2013) E SINAPI/PR (ABRIL/2013) - SEM DESONERAÇÃO			RESPONSÁVEL TÉCNICO: JEAN CARLOS CUNHA DE ALMEIDA		REG. CREA: SP-5061984621/D
DATA: 02/08/2013					

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)	144.580,39
9.3.1	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	9,84	5,58	15,42	19,68	11,16	30,84	
10		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS									369,02
10.1		EXTINTORES									
10.1.1	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	75,93	10,73	86,66	151,86	21,46	173,32	
10.1.2	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	87,12	10,73	97,85	174,24	21,46	195,70	
11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									10.667,16
11.1		RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS									
11.1.1	73735/1	RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO CAP=1000L C/ACESSORIOS	UN	1,00	336,38	172,40	508,78	336,38	172,40	508,78	
11.1.2	74058/1	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" COM BALAO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	25,90	6,27	32,17	25,90	6,27	32,17	
11.2		TUBOS PVC ÁGUA FRIA									
11.2.1	75030/2	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00	7,34	10,08	17,42	484,44	665,28	1.149,72	
11.3		TUBOS PVC ESGOTOS E ÁGUAS PLUVIAIS									
11.3.1	74165/1	TUBO PVC ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	5,63	13,43	19,06	101,34	241,74	343,08	
11.3.2	74165/3	TUBO PVC ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	12,12	23,51	35,63	36,36	70,53	106,89	
11.3.3	74165/4	TUBO PVC ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	13,80	24,40	38,20	828,00	1464,00	2.292,00	
11.4		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO									
11.4.1	74197/1	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNA S 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESURA 8CM	UN	1,00	642,59	393,33	1035,92	642,59	393,33	1.035,92	
11.4.2	74198/1	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	UN	1,00	969,04	473,34	1442,38	969,04	473,34	1.442,38	
11.5		BANCADAS									
11.5.1	74126/1	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2.5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,20	113,01	43,31	156,32	135,61	51,97	187,58	
11.6		TANQUES									
11.6.1	73996/1	TANQUE SIMPLES PRE-MOLDADO DE CONCRETO COM VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4"X1.1/2", SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1.1/4" E TORNEIRA PLASTICA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	96,25	67,28	163,53	96,25	67,28	163,53	
11.7		LAVATÓRIOS									
11.7.1	6009	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO	UN	4,00	89,15	54,06	143,21	356,60	216,24	572,84	
11.8		TORNEIRAS E MISTURADORES									
11.8.1	73949/2	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,59	11,20	35,79	24,59	11,20	35,79	
11.8.2	73956/1	TORNEIRA PLASTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	6,78	11,20	17,98	13,56	22,40	35,96	
11.9		APARELHOS SANITÁRIOS									
11.9.1	74193/1	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	UN	4,00	276,74	46,02	322,76	1106,96	184,08	1.291,04	

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES PRÓPRIO: UBS DE APOIO DO BAIRRO LAMBARI </div> <div style="text-align: right;"> PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PM - SAOPEMA -PR COORDENADAS: ART Nº: REG. CREA: SP-5061984621/D </div> </div>											
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (ABRIL/2013) E SINAPI/PR (ABRIL/2013) - SEM DESONERAÇÃO DATA: 02/08/2013 </div> <div style="text-align: center;"> LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: JEAN CARLOS CUNHA DE ALMEIDA </div> </div>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)	144.580,39
11.10		REGISTROS E VÁLVULAR									
11.10.1	73663	REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	58,23	13,09	71,32	232,92	52,36	285,28	
11.10.2	72711	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		19,89	10,73					
11.10.3	74185/1	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	19,91	12,09	32,00	19,91	12,09	32,00	
11.11		CAIXAS DE GORDURA									
11.11.1	74051/2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	51,07	42,90	93,97	51,07	42,90	93,97	
11.12		CAIXAS DE INSPEÇÃO									
11.12.1	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	124,07	54,57	178,64	620,35	272,85	893,20	
11.13		CAIXAS SIFONADAS									
11.13.1	72291	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	22,00	15,02	37,02	88,00	60,08	148,08	
11.14		RALOS									
11.14.1	72685	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	6,22	10,73	16,95	6,22	10,73	16,95	
12		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES									117,15
12.1		IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURAS									
12.1.1	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	19,89	2,26	3,63	5,89	44,95	72,20	117,15	
13		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS									23.146,02
13.1.1	5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	684,11	1,24	2,31	3,55	848,30	1580,29	2.428,59	
13.1.2	5990	EMBOCO TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO.	M2	625,51	3,93	13,96	17,89	2458,25	8732,12	11.190,37	
13.1.3	5995	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	625,51	0,53	11,51	12,04	331,52	7199,62	7.531,14	
13.1.4	73925/2	AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	58,60	20,53	7,58	28,11	1203,06	444,19	1.647,25	
13.1.5	84077	REJUNTAMENTO DE AZULEJO 15X15CM, COM CIMENTO BRANCO, PARA JUNTAS DE ATE 3MM	M2	58,60	0,38	5,57	5,95	22,27	326,40	348,67	
14		REVESTIMENTOS DE PISOS									8.281,59
14.1.1	73907/3	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	102,60	7,08	13,41	20,49	726,41	1375,87	2.102,27	
14.1.2	73675	PISO RUSTICO EM CONCRETO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTAS EM MADEIRA	M2	44,26	18,19	27,81	46,00	805,09	1230,87	2.035,96	
14.1.3	6060	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 20X30CM P/PISO, PEI-4, 1ª QUALIDADE, C/ARG COLANTE INCL. REJUNTE C/CIMENTO BRANCO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA A CERAMICA	M2	102,60	27,61	6,77	34,38	2832,79	694,60	3.527,39	
14.1.4	74159/1	SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	1,80	1,85	7,04	8,89	3,33	12,67	16,00	
14.1.5	73985/1	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M	60,48	2,16	7,76	9,92	130,64	469,32	599,96	
15		PINTURAS									10.179,49

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES PRÓPRIO: UBS DE APOIO DO BAIRRO LAMBARI											
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (ABRIL/2013) E SINAPI/PR (ABRIL/2013) - SEM DESONERAÇÃO DATA: 02/08/2013				ENDEREÇO: ESTRADA DO LAMBARI KM 6, BAIRRO LAMBARI MUNICÍPIO: SAPOPEMA - PR				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PM - SAPOPEMA -PR COORDENADAS: ART Nº: REG. CREA: SP-5061984621/D			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)	144.580,39
15.1.1	74134/1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M2	625,51	3,34	3,41	6,75	2089,20	2132,99	4.222,19	
15.1.2	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	7,56	7,07	8,13	15,20	53,45	61,46	114,91	
15.1.3	6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	11,18	5,79	17,16	22,95	64,73	191,85	256,58	
15.1.4	73954/2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	625,51	3,40	5,53	8,93	2126,73	3459,07	5.585,80	
16		LIMPEZAS									146,72
16.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	102,60	0,16	1,27	1,43	16,42	130,30	146,72	

