


SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES										
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO										
0			ENDEREÇO: MUNICÍPIO:			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: COORDENADAS:				
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0			LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO:			ART Nº: REG. CREA:				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>7.192,76</b>
1.1	73899/2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	90,00	24,04	53,31	77,35	2163,60	4797,90	<b>6.961,50</b>
1.2	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	4,00	4,36	11,26	15,62	17,44	45,04	<b>62,48</b>
1.3	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	7,00	2,18	6,48	8,66	15,26	45,36	<b>60,62</b>
1.4	72231	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2	14,00	1,53	3,26	4,79	21,42	45,64	<b>67,06</b>
1.5	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	3,00	4,36	9,34	13,70	13,08	28,02	<b>41,10</b>
<b>2</b>		<b>REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS</b>								<b>110.857,76</b>
2.1	89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	150,00	24,41	28,87	53,28	3661,50	4330,50	<b>7.992,00</b>
2.2	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE ÁREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE AÇO CA-50 INC MÃO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOC NAS FORMAS.	M3	0,67	1007,68	673,42	1681,10	677,16	452,54	<b>1.129,70</b>
2.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	100,00	19,52	4,27	23,79	1952,00	427,00	<b>2.379,00</b>
2.4	74159/1	SOLEIRA EM ARDÓSIA LARGURA 15CM ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	M	8,45	5,09	7,46	12,55	43,01	63,04	<b>106,05</b>
2.5	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	130,40	12,12	11,46	23,58	1580,45	1494,38	<b>3.074,83</b>
2.6	84074	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ACABAMENTO CAMURCADO, ESPESSURA 0,3CM, PREPARO MANUAL	M2	114,54	7,64	15,77	23,41	875,09	1806,30	<b>2.681,38</b>
2.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2567,00	6,94	3,11	10,05	17814,98	7983,37	<b>25.798,35</b>
	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	735,40	39,14	9,08	48,22	28783,56	6677,43	<b>35.460,99</b>
	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	M2	25,91	14,31	18,01	32,32	370,77	466,64	<b>837,41</b>
	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	588,32	6,50	1,30	7,80	3824,08	764,82	<b>4.588,90</b>
	72948	COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	M3	293,96	61,83	3,74	65,57	18175,55	1099,41	<b>19.274,96</b>



 <b>SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA</b> <b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b>											<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO</b>		PROTOCOLO Nº: ORGÃO: COORDENADAS: ART Nº: REG. CREA:	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)				
	PMS-011	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO RETANGULAR (PAVER, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA.	M2	293,96	20,71	4,92	25,63	6087,91	1446,28	7.534,19				
<b>3</b>		<b>FORROS</b>								<b>83.188,45</b>				
	72236	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TÁBUAS	M2	735,40	3,06	7,26	10,32	2250,32	5339,00	7.589,33				
	72237	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	735,40	3,49	8,92	12,41	2566,55	6559,77	9.126,31				
3.1	PMS-001	FORRO DE PVC INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M²	735,40	65,01	25,38	90,39	47808,35	18664,45	66.472,81				
<b>4</b>		<b>COBERTURA</b>								<b>14.267,14</b>				
	72110	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	44,00	72,69	18,89	91,58	3198,36	831,16	4.029,52				
	84040	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS	M2	44,00	25,17	1,74	26,91	1107,48	76,56	1.184,04				
	72107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	6,45	19,47	5,18	24,65	125,58	33,41	158,99				
	72104	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	M	6,45	23,73	7,25	30,98	153,06	46,76	199,82				
	PMS-002	COBERTURA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE- COM PROTEÇÃO UV E PERFIS QUADRADOS DE AÇO 100% GALVANIZADOS A FOGO ANTI-FERRUGEM (DENTRO E FORA DO PERFIL), COM ACABAMENTO EXTERNO NA COR BRANCA.INCLUINDO TODO O SISTEMA DE FIXAÇÃO E MONTAGEM CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE.	M2	34,75	49,58	9,63	59,21	1722,91	334,64	2.057,55				
	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	937,46	0,46	0,93	1,39	431,23	871,84	1.303,07				
	72101	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	M2	937,46	1,75	3,94	5,69	1640,56	3693,59	5.334,15				
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS</b>								<b>15.331,91</b>				
	91297	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	254,83	27,29	282,12	1274,15	136,45	1.410,60				
	84868	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 120X210X3CM, DUAS FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANÉIS	UN	1,00	979,73	84,61	1064,34	979,73	84,61	1.064,34				
	84850	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 140X210X3CM, DUAS FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANÉIS	UN	1,00	1027,10	86,82	1113,92	1027,10	86,82	1.113,92				
		PORTÃO												
		PORTA C BLINDAGEM 80X210		1,00	921,00	97,10	1018,10	921,00	97,10	1.018,10				
	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	3,80	290,79	37,28	328,07	1105,00	141,66	1.246,67				

## PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO:  
MUNICÍPIO:  
LEVANTAMENTO Nº:  
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROTOCOLO Nº:  
ORGÃO:  
COORDENADAS:  
ART Nº:  
REG. CREA:



0

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
	6103	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR	M2	7,43	280,77	20,66	301,43	2086,12	153,50	2.239,62
	620	BRISE EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, INCLUINDO TODAS AS PEÇAS DE SUSTENTAÇÃO E ARREMATES.	M2	13,00	483,86	20,66	504,52	6290,18	268,58	6.558,76
	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO	M2	31,92	12,76	8,54	21,30	407,30	272,60	679,90
<b>6</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>8.826,03</b>
	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	3,00	335,58	16,83	352,41	1006,74	50,49	1.057,23
	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	120,53	15,13	135,66	482,12	60,52	542,64
	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	124,93	14,25	139,18	624,65	71,25	695,90
	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR -	UN	7,00	243,33	35,69	279,02	1703,31	249,83	1.953,14
	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	25,23	2,44	27,67	25,23	2,44	27,67
	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	56,84	2,70	59,54	56,84	2,70	59,54
	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	1,00	6,36	1,61	7,97	6,36	1,61	7,97
	PMS-003	BARA DE APOIO ARTICULADA PARA VASO SANITÁRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	313,47	11,54	325,01	940,41	34,62	975,03
	PMS-004	BARA DE APOIO ARTICULADA PARA VASO SANITÁRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	290,99	11,54	302,53	1163,96	46,16	1.210,12
	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	44,50	8,73	53,23	44,50	8,73	53,23
	pms-006	Bancada em Aço Inox 304/20 ou 18 (cs 40p Mekal ou similar), enchimento em concreto aramado leve (s/ brita), solda de argônio, testeira de 15cm, acabamento liso; dimensões 150x0,55x03	UN	1,00	1025,76	27,68	1053,44	1025,76	27,68	1.053,44
	86891	BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	1,00	407,26	27,68	434,94	407,26	27,68	434,94
	PMS-007	Fornecimento de material e mão de obra para instalação de passa pratos, em aço inox, dimensão 0,60x0,40x0,60.	UN	1,00	727,50	27,68	755,18	727,50	27,68	755,18



## PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO:  
MUNICÍPIO:  
LEVANTAMENTO Nº:  
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROTOCOLO Nº:  
ORGÃO:  
COORDENADAS:  
ART Nº:  
REG. CREA:




0

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
7		TUBOS E CONEXÕES								26.277,92
		AGUA FRIA								
	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	27,00	5,44	0,45	5,89	146,88	12,15	159,03
	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	6,00	2,65	1,69	4,34	15,90	10,14	26,04
	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	6,00	4,22	2,25	6,47	25,32	13,50	38,82
	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	12,00	2,44	0,92	3,36	29,28	11,04	40,32
	73797/1	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	81,13	13,51	94,64	730,17	121,59	851,76
	PMS-008	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF ESGOTO/PLUVIAL	UN	1,00	78,60	13,51	92,11	78,60	13,51	92,11
	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	1150,00	11,65	8,76	20,41	13397,50	10074,00	23.471,50
	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	18,00	21,35	17,07	38,42	384,30	307,26	691,56
	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	33,00	4,27	3,00	7,27	140,91	99,00	239,91
	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	16,00	4,27	3,00	7,27	68,32	48,00	116,32
	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	5,00	8,63	3,92	12,55	43,15	19,60	62,75
	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	8,00	14,87	5,76	20,63	118,96	46,08	165,04
	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	9,64	5,76	15,40	28,92	17,28	46,20
	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	9,22	5,76	14,98	18,44	11,52	29,96
	PMS-009	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	10,00	14,70	7,62	22,32	147,00	76,20	223,20



 <b>SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA</b> <b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b>												<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO</b>			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: COORDENADAS: ART Nº: REG. CREA:		
<b>0</b> <b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0</b>												ENDEREÇO: MUNICÍPIO: LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO:					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)							
	PMS-010	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	1,00	15,78	7,62	23,40	15,78	7,62	23,40							
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>6.754,83</b>							
	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	151,99	46,57	198,56	455,97	139,71	595,68							
	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	10,22	1,65	11,87	122,64	19,80	142,44							
	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	16,78	1,65	18,43	33,56	3,30	36,86							
	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	52,74	1,97	54,71	52,74	1,97	54,71							
	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	68,46	9,31	77,77	205,38	27,93	233,31							
	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	5,17	4,81	9,98	62,04	57,72	119,76							
	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	11,23	7,13	18,36	22,46	14,26	36,72							
	83467	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	16,51	12,34	28,85	16,51	12,34	28,85							
	83466	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12,77	8,61	21,38	12,77	8,61	21,38							
	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	7,07	4,66	11,73	233,31	153,78	387,09							
	74041/2	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LÂMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	20,00	27,36	18,62	45,98	547,20	372,40	919,60							
	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00	2,77	3,48	6,25	135,73	170,52	306,25							
	83388	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	20,00	5,30	3,48	8,78	106,00	69,60	175,60							
	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	196,00	2,17	2,78	4,95	425,32	544,88	970,20							
	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	196,00	1,09	3,19	4,28	213,64	625,24	838,88							
	73860/7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	1,20	0,90	2,10	60,00	45,00	105,00							



## PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO:  
MUNICÍPIO:  
LEVANTAMENTO Nº:  
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROTOCOLO Nº:  
ORGÃO:  
COORDENADAS:  
ART Nº:  
REG. CREA:



0

TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
	73860/8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	1,63	1,12	2,75	326,00	224,00	550,00
	73860/9	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	2,55	1,36	3,91	382,50	204,00	586,50
	73860/10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	3,62	1,57	5,19	181,00	78,50	259,50
	73860/11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	5,93	1,80	7,73	296,50	90,00	386,50
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>										<b>272.696,80</b>
BDI (28,35%)										<b>77.303,20</b>
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS+BDI</b>										<b>350.000,00</b>

