

Identificação da Obra:

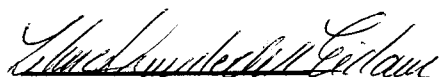
Objeto **CONDOMÍNIO DA TERCEIRA IDADE (10 unid)** Órgão
Endereço **R. OLÍVIO DE OLIVEIRA, CH. CAETANO C. CRUBELATTI 2**
Município **SÃO JORGE DO IVAI** Preço Máximo **R\$ 1.184.110,76**
Área Construída **454 m²** R\$ / m² **2608,75 R\$/m²**
Data **29/05/2018**

Identificação do Orçamentista:

Nome Completo **LETÍCIA WUNDERLICH EIDAM**
Profissão **ARQUITETA E URBANISTA**
CREA / CAU N° **A 32135-4**
ART / RRT N° **7026766**
Empresa
Telefone **(44) 3243-1157 / (43) 99991-7819**
E-mail **engenharia@pmsjivai.pr.gov.br; gabinete@pmsjivai.pr.gov.br**

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

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



Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura

Letícia Wunderlich Eidam
ARQUITETA

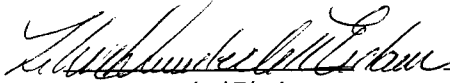
CAU A 32135-4

	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: 29/05/18
PRÓPRIO:	CONDOMÍNIO DA TERCEIRA IDADE (10 unid)	TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
ENDEREÇO:	R. OLÍVIO DE OLIVEIRA, CH. CAETANO C. CRUBELATTI 2	MUNICÍPIO: SÃO JORGE DO IVAÍ
ORGÃO:		PROTOCOLO:
Nº LEVANTº:	ORGANIZADO POR:	MARINGÁ
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: LETÍCIA WUNDERLICH EIDAM	CREA / CAU:
	ESCRITÓRIO REGIONAL DE MARINGÁ	CREA / CAU: A 32135-4
OBSERVAÇÃO:		ART / RRT Nº:

Custo total da obra:	R\$ 891.776,58
BDI (%)=	32,78% R\$ 292.334,18
Valor total da obra com BDI :	R\$ 1.184.110,76
Prazo de execução :	360 DIAS CORRIDOS
Relatório MAT+MO :	MATERIAL = 63,35%
	MÃO-DE-OBRA = 36,65%

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
Letícia Wunderlich Eidam ARQUITETA CAU A 32135-4		



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



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

Endereço: R. OLÍVIO DE OLIVEIRA, CH. CAETANO C. CRUBELATTI 2
Município: SÃO JORGE DO IVAI
Obra: CONDOMÍNIO DA TERCEIRA IDADE (10 unid)
Órgão Prop.:

Data: 29/05/2018
Tipo de obra: CONSTRUÇÃO
Resp. Técnico: LETÍCIA WUN
BDI: 32,78%

[illegible]

L. M. L.

Ass. Responsável pelo Orçamento

Carimbo

Leticia Wunderlich Eidan

ARQU
CAU A 32-5-4



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Infraestrutura
e Logística

**DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E
DE LIBERAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS**

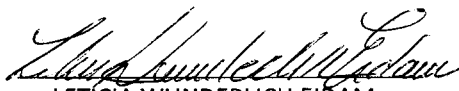


PRÓPRIO: CONDOMÍNIO DA TERCEIRA
MUNICÍPIO: SÃO JORGE DO IVAI
EMPRESA:

TERMO DE RESPONSABILIDADE

O profissional signatário deste, abaixo identificado, se responsabiliza pelo atendimento integral do contido nas Resoluções Conjuntas SEIL/PRED, que determinam os procedimentos para elaboração e apresentação de orçamentos/projetos, bem como pelo correto uso dos modelos e tabelas SEIL/PRED vigentes. O objeto deste Termo refere-se à correspondente ART abaixo

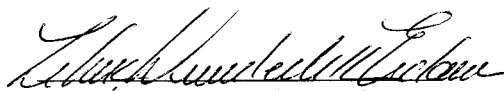
ART/RRT nº : 7026766
CREA: A 32135-4

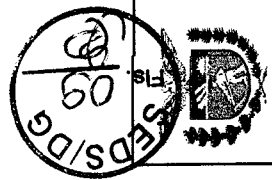

LETÍCIA WUNDERLICH EIDAM

TERMO DE LIBERAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS

O profissional signatário deste, abaixo identificado, concede à SEIL/PRED a liberação dos direitos autorais relativos às composições de serviços por ele elaboradas correspondente a ART/RRT abaixo

ART/RRT nº : 7026766
CREA: A 32135-4


LETÍCIA WUNDERLICH EIDAM



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO										
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA					PROTOCOLO Nº:					
PARANÁ EDIFICAÇÕES					ENDEREÇO: R. OLÍVIO DE OLIVEIRA, CH. CAETANO C. CRUBELAT					
PRÓPRIO: CONDOMÍNIO DA TERCEIRA IDADE (10 unid)					MUNICÍPIO: SÃO JORGE DO IVAÍ					
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEI/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1					TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO					
DATA: 29/05/2018					ART Nº:					
					REG. CREA: A 32135-4					
					RESPONSÁVEL TÉCNICO LETÍCIA WUNDERLICH EIDAM					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
1		CANTEIRO DE OBRAS								
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	286,67	37,18	323,85	7.344,76	2.307,92	9.652,68
1.2	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	420,95	167,54	588,49	5.051,40	2.010,48	7.061,88
2		LOCAÇÃO								
2.1	73992/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	453,90	5,71	3,37	9,08	2.591,77	1.529,64	4.121,41
3		FUNDAÇÕES (estacas e blocos)								
3.1		ESTACAS								
3.1.1	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	750,00	26,76	2,17	28,93	20.070,00	1.627,50	21.697,50
3.2		BLOCOS								
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	11,45	21,46	42,73	64,19	245,72	489,26	734,98
3.2.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	11,45	249,95	57,77	307,72	2.861,93	661,47	3.523,39
3.2.3	73990/1	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	11,45	318,61	133,10	451,71	3.648,08	1.524,00	5.172,08
3.2.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	11,45	53,40	115,90	169,30	611,43	1.327,06	1.938,49
4		SUPRAESTRUTURA (pilares, vigas e lajes)								
4.1		BALDRAMES, VIGAS E PILARES								
4.1.1	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,63	90,76	81,51	172,27	147,94	132,86	280,80
4.1.2	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	272,22	16,23	16,18	32,41	4.418,13	4.404,52	8.822,65
4.1.3	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	187,20	32,26	26,99	59,25	6.039,07	5.052,53	11.091,60
								71.640,12	37.619,03	109.259,15

Letícia Wunderlich Eidam



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PROTÓTIPO Nº:
ENDEREÇO: R. OLÍVIO DE OLIVEIRA, CH. CAETANO C. CRUBELAT
MUNICÍPIO: SÃO JORGE DO IVAI
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO LETÍCIA WUNDERLICH EIDAM

PROPRIO: CONDOMÍNIO DA TERCEIRA IDADE (10 unid)
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SELUPRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1
DATA: 29/05/2018

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO:
TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
ART Nº:
REG. CREA: A 32135-4

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PROPRIO: CONDOMÍNIO DA TERCEIRA IDADE (10 unid)
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SELUPRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1
DATA: 29/05/2018

PROTOCOLO Nº:
ENDEREÇO: R. OLÍVIO DE OLIVEIRA, CH. CAETANO C. CRUBELAT
MUNICÍPIO: SÃO JORGE DO IVAI
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO LETÍCIA WUNDERLICH EIDAM

PROTOCOLO Nº:
ENDEREÇO: R. OLÍVIO DE OLIVEIRA, CH. CAETANO C. CRUBELAT
MUNICÍPIO: SÃO JORGE DO IVAI
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO LETÍCIA WUNDERLICH EIDAM

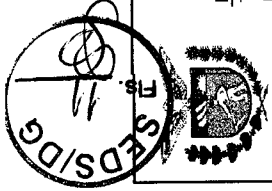
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
4.1.4	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	198,24	59,81	33,28	93,09	11.856,73	6.597,43	18.454,16
4.1.5	73990/1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	42,90	318,61	133,10	451,71	13.668,37	5.709,99	19.378,36
4.1.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	42,90	249,95	57,77	307,72	10.722,86	2.478,33	13.201,19
4.1.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	42,90	53,40	115,90	169,30	2.290,86	4.972,11	7.262,97
4.1.8	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	M2	163,30	5,26	4,32	9,58	858,96	705,46	1.564,41
4.2		LAJES PRÉ MOLDADAS								
4.2.1	74141/2	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	380,00	56,94	19,91	76,85	21.637,20	7.565,80	29.203,00
5		ALVENARIA						34.906,09	52.200,98	87.107,07
5.1	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	953,75	34,84	53,86	88,70	33.228,65	51.368,98	84.597,63
5.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	64,00	26,21	13,00	39,21	1.677,44	832,00	2.509,44
6		COBERTURA						69.392,82	27.574,44	96.967,26
6.1	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	10,00	385,20	273,16	658,36	3.852,00	2.731,60	6.583,60
6.2	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	10,00	410,03	273,16	683,19	4.100,30	2.731,60	6.831,90
6.3	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	20,00	451,07	308,66	759,73	9.021,40	6.173,20	15.194,60
6.4	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	594,40	25,03	10,91	35,94	14.877,83	6.484,90	21.362,74
6.5	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	594,40	26,09	2,53	28,62	15.507,90	1.503,83	17.011,73

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Letícia Wunderlich Eidam
ARQUITETA
C.R.E.A. 32135-4

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
PRÓPRIO: CONDOMÍNIO DA TERCEIRA IDADE (10 unid)
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEI/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1
DATA: 29/05/2018

ENDEREÇO: R. OLÍVIO DE OLIVEIRA, CH. CAETANO C. CRUBELAT
MUNICÍPIO: SÃO JORGE DO IVAI
RESPONSÁVEL TÉCNICO LETÍCIA WUNDERLICH EIDAM

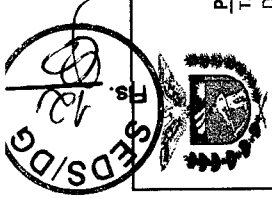
PROTOCOLO Nº:
ORGÃO:
TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
ART Nº:
REG. CREA: A 32135-4

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
6.6	94222	CUMEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	81,00	23,42	5,19	28,61	1.897,02	420,39	2.317,41
6.7	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO Obs: considerado 50% da quantidade necessária no item 6.6, para instalação de tabeiras com 15cm de largura (quantidade total - 245,36m)	M	122,68	14,50	6,82	21,32	1.778,86	836,68	2.615,54
6.8	9536	FORRO DE MADEIRA PARA BEIRAL, TABUAS DE 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSA MEIA-CANA E TESTEIRA COM ALTURA DE 15CM	M2	202,02	80,36	31,06	111,42	16.234,33	6.274,74	22.509,07
6.9	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	104,90	20,24	3,98	24,22	2.123,18	417,50	2.540,68
7		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						69.863,11	66.085,13	135.948,24
7.1		REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
7.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	829,16	2,67	3,98	6,65	2.213,86	3.300,06	5.513,91
7.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.032,30	1,60	1,35	2,95	1.651,68	1.393,61	3.045,29
7.1.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	829,16	17,24	22,07	39,31	14.294,72	18.299,56	32.594,28
7.1.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	698,75	12,59	11,11	23,70	8.797,26	7.763,11	16.560,38
7.1.5	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM	M2	333,55	13,41	13,22	26,63	4.472,91	4.409,53	8.882,44
7.1.6	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	350,23	30,70	16,61	47,31	10.752,06	5.817,32	16.569,38
7.2		REVESTIMENTO DE TETOS INTERNOS E EXTERNOS								

Leticia Wunderlich Eidam

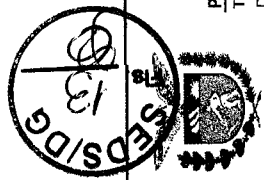
Carimbo e Assinatura Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação
Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação

Leticia Wunderlich Eidam
ARQUITETA
CAU A 32135-4



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO											
PRÓPRIO: CONDOMÍNIO DA TERCEIRA IDADE (10 unid)			PARANÁ EDIFICAÇÕES			PROTÓCOLO Nº:			PARANÁ EDIFICAÇÕES		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEI/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1			ENDEREÇO: R. OLÍVIO DE OLIVEIRA, CH. CAETANO C. CRUBELAT			ORGÃO:			TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO		
DATA: 29/05/2018			MUNICÍPIO: SÃO JORGE DO IVAI			LEVANTAMENTO Nº:			ART Nº:		
			RESPONSÁVEL TÉCNICO LETICIA WUNDERLICH EIDAM			REG. CREA: A 32135-4					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	
7.2.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	321,00	3,28	0,70	3,98	1.052,88	224,70	1.277,58	
7.2.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	321,00	14,97	17,26	32,23	4.805,37	5.540,46	10.345,83	
7.3		REVESTIMENTO DE PISOS									
7.3.1	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	143,32	18,98	37,81	56,79	2.720,21	5.418,93	8.139,14	
7.3.2	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF. 07. 2016	M2	321,00	12,44	8,03	20,47	3.993,24	2.577,63	6.570,87	
7.3.3	73991/3	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM. PREPARO MECÂNICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	321,00	22,31	27,25	49,56	7.161,51	8.747,25	15.908,76	
7.3.4	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014	M2	52,08	26,95	14,65	41,60	1.403,56	762,97	2.166,53	
7.3.5	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M2	91,14	24,14	9,02	33,16	2.200,12	822,08	3.022,20	
7.3.6	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	193,83	22,41	5,20	27,61	4.343,73	1.007,92	5.351,65	
8		PINGADEIRAS, SOLEIRAS E ESQUADRIAS						85.999,87	10.501,65	96.501,52	
8.1	84190	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	11,70	178,06	21,18	199,24	2.083,30	247,81	2.331,11	
8.2	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	M2	58,60	839,00	96,52	935,52	49.165,40	5.656,07	54.821,47	
8.3	91340	PORTA EM AÇO DE ABRIR COM TRAVESAS PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	M2	33,60	478,08	10,38	488,46	16.063,49	348,77	16.412,26	
8.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	20,00	522,51	172,39	694,90	10.450,20	3.447,80	13.898,00	
8.5	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	54,60	115,06	10,74	125,80	6.282,28	586,40	6.868,68	
8.6	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	20,00	97,76	10,74	108,50	1.955,20	214,80	2.170,00	
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						42.504,67	21.592,87	64.097,54	
9.1		ÁGUAS PLUVIAIS									

Leticia Wunderlich Eidam



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO											
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA											
PARANÁ EDIFICAÇÕES											
PROTOCOLO Nº:											
ENDEREÇO: R. OLÍVIO DE OLIVEIRA, CH. CAETANO C. CRUBELAT											
ORGÃO: CONSTRUÇÃO											
MUNICÍPIO: SÃO JORGE DO IVAÍ											
ART Nº:											
REG. CREA: A 32135-4											
LEVANTAMENTO Nº:											
RESPONSÁVEL TÉCNICO LETÍCIA WUNDERLICH EIDAM											
PRÓPRIO: CONDOMÍNIO DA TERCEIRA IDADE (10 unid)											
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEU/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1											
DATA: 29/05/2018											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	
9.1.1	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	30,00	73,29	63,84	137,13	2.198,70	1.915,20	4.113,90	
9.1.2	83626	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	9,00	143,65	1,72	145,37	1.292,85	15,48	1.308,33	
9.1.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	204,00	21,59	2,92	24,51	4.404,36	595,68	5.000,04	
9.1.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	18,36	21,46	42,73	64,19	394,01	784,52	1.178,53	
9.1.5	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	16,75	16,26	32,41	48,67	272,36	542,87	815,22	
9.2		ESGOTO									
9.2.1	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	30,00	73,29	63,84	137,13	2.198,70	1.915,20	4.113,90	
9.2.2	74051/2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	83,83	52,02	135,85	1.676,60	1.040,40	2.717,00	
9.2.3	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	252,00	22,80	19,70	42,50	5.745,60	4.964,40	10.710,00	
9.2.4	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	156,00	12,06	10,12	22,18	1.881,36	1.578,72	3.460,08	
9.2.5	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	24,00	7,18	7,99	15,17	172,32	191,76	364,08	
9.2.6	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	10,00	26,74	8,78	35,52	267,40	87,80	355,20	
9.2.7	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	10,00	5,91	3,72	9,63	59,10	37,20	96,30	
9.2.8	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	12,09	6,65	18,74	120,90	66,50	187,40	
9.2.9	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	90,00	3,75	1,06	4,81	337,50	95,40	432,90	

Letícia Wunderlich Eidam

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

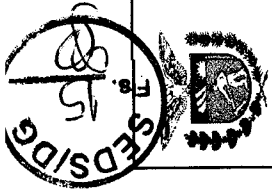
Letícia Wunderlich Eidam
ARQUITETA

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
9.2.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	3,65	2,66	6,31	73,00	53,20	126,20
9.2.11	89784	TE, 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	10,00	10,19	4,52	14,71	101,90	45,20	147,10
9.2.12	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	UN	20,00	16,86	6,65	23,51	337,20	133,00	470,20
9.2.13	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	22,68	21,46	42,73	64,19	486,71	969,12	1.455,83
9.2.14	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	20,69	16,26	32,41	48,67	336,42	670,56	1.006,98
9.3		ÁGUA FRIA								
9.3.1	95635	KIT CAVELETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIDO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	10,00	57,18	45,34	102,52	571,80	453,40	1.025,20
9.3.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	10,00	95,99	14,00	109,99	959,90	140,00	1.099,90
9.3.3	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	10,00	376,75	205,08	581,83	3.767,50	2.050,80	5.818,30
9.3.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	10,01	0,77	10,78	180,18	13,86	194,04
9.3.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	270,00	3,79	3,00	6,79	1.023,30	810,00	1.833,30
9.3.6	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	7,90	2,87	10,77	79,00	28,70	107,70
9.3.7	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	110,00	2,42	2,39	4,81	266,20	262,90	529,10
9.3.8	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	12,41	3,83	16,24	124,10	38,30	162,40
9.3.9	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	3,60	3,19	6,79	72,00	63,80	135,80
9.3.10	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	5,16	1,91	7,07	51,60	19,10	70,70
9.3.11	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	10,00	11,98	5,32	17,30	119,80	53,20	173,00
9.3.12	90373	EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 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	40,00	7,64	3,99	11,63	305,60	159,60	465,20

Leticia Wunderlich Eidam



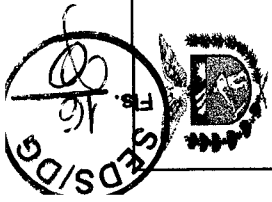
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
9.3.13	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00	26,28	10,65	36,93	1.051,20	426,00	1.477,20
9.3.14	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	22,81	10,65	33,46	456,20	213,00	669,20
9.4		LOUÇAS E METAIS								
9.4.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	10,00	137,55	16,61	154,16	1.375,50	166,10	1.541,60
9.4.2	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	171,31	20,65	191,96	1.713,10	206,50	1.919,60
9.4.3	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
9.4.4	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	10,00	545,74	41,20	586,94	5.457,40	412,00	5.869,40
9.4.5	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	51,74	10,19	61,93	517,40	101,90	619,30
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICA						47.951,40	23.742,45	71.693,85
10.1		ENTRADA DE ENERGIA								
10.1.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	10,00	739,32	157,47	896,79	7.393,20	1.574,70	8.967,90
10.2		QUADRO DISTRIBUIÇÃO								
10.2.1	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	256,52	68,23	324,75	2.565,20	682,30	3.247,50
10.2.2	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	51,85	4,96	56,81	518,50	49,60	568,10
10.2.3	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,00	51,12	3,63	54,75	1.022,40	72,60	1.095,00
10.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	30,00	9,71	1,80	11,51	291,30	54,00	345,30
10.2.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	30,00	9,40	1,31	10,71	282,00	39,30	321,30

Letícia Wunderlich Eidam

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico
Letícia Wunderlich Eidam
ARQUITETA
CAU A 32135-4

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
PRÓPRIO: CONDOMÍNIO DA TERCEIRA IDADE (10 unid)
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEI/PRED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1
DATA: 29/05/2018

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PROTÓCOLO Nº:
ENDEREÇO: R. OLÍVIO DE OLIVEIRA, CH. CAETANO C. CRUBELAT
MUNICÍPIO: SÃO JORGE DO IVAI
RESPONSÁVEL TÉCNICO LETÍCIA WUNDERLICH EIDAM

ORGÃO: CONSTRUÇÃO
ART Nº:
REG. CREA: A 32135-4

PARANÁ
EDIFICAÇÕES

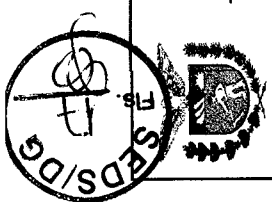
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
10.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.3.1	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	110,00	5,71	3,90	9,61	628,10	429,00	1.057,10
10.3.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	300,00	4,58	6,82	11,40	1.374,00	2.046,00	3.420,00
10.3.3	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.750,00	2,45	3,52	5,97	4.287,50	6.160,00	10.447,50
10.3.4	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300,00	2,70	3,93	6,63	810,00	1.179,00	1.989,00
10.3.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5.250,00	2,10	0,81	2,91	11.025,00	4.252,50	15.277,50
10.3.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	450,00	3,01	1,09	4,10	1.354,50	490,50	1.845,00
10.3.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	225,00	3,50	1,41	4,91	787,50	317,25	1.104,75
10.3.8	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	180,00	8,88	8,40	17,28	1.598,40	1.512,00	3.110,40
10.3.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20,00	11,11	8,05	19,16	222,20	161,00	383,20
10.3.10	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	13,48	10,32	23,80	134,80	103,20	238,00
10.3.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20,00	17,76	12,56	30,32	355,20	251,20	606,40
10.3.12	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20,00	22,49	17,06	39,55	449,80	341,20	791,00
10.3.13	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	UN	10,00	24,42	17,06	41,48	244,20	170,60	414,80
10.4		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS								
10.4.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	4,58	6,82	11,40	45,80	68,20	114,00
10.4.2	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00	6,66	7,83	14,49	199,80	234,90	434,70
10.4.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300,00	2,70	3,93	6,63	810,00	1.179,00	1.989,00
10.4.4	73768/10	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	0,85	0,52	1,37	85,00	52,00	137,00
10.4.5	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	13,04	6,82	19,86	130,40	68,20	198,60

Letícia Wunderlich Eidam
ARQUITETA

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

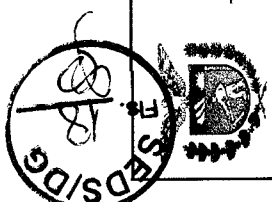
Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO											
PROPRIO: CONDOMÍNIO DA TERCEIRA IDADE (10 unid)			ENDEREÇO: R. OLÍVIO DE OLIVEIRA, CH. CAETANO C. CRUBELAT			PROTOCOLO Nº:			PARANÁ EDIFICAÇÕES		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEL/PR (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1			MUNICÍPIO: SÃO JORGE DO IVAÍ			TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO			ART Nº:		
DATA: 29/05/2018			LEVANTAMENTO Nº:			REG. CRE: A 32135-4			EDIFICAÇÕES		
			RESPONSÁVEL TÉCNICO LETÍCIA WUNDERLICH EIDAM								
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	
10.5		LUMINÁRIAS									
10.5.1	74094/1	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	90,00	30,44	13,64	44,08	2.739,60	1.227,60	3.967,20	
10.5.2	83479	LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UN	40,00	101,24	21,83	123,07	4.049,60	873,20	4.922,80	
10.5.3	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	130,00	34,98	1,18	36,16	4.547,40	153,40	4.700,80	
11		IMPLANTAÇÃO E PASSEIO PÚBLICO						67.142,93	50.130,34	117.273,27	
11.1		MUROS									
11.1.1	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	256,00	19,72	27,66	47,38	5.048,32	7.080,96	12.129,28	
11.1.2	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	91,14	16,23	16,18	32,41	1.479,20	1.474,65	2.953,85	
11.1.3	92418	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 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	59,44	32,26	26,99	59,25	1.917,53	1.604,29	3.521,82	
11.1.4	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	62,34	59,81	33,28	93,09	3.728,56	2.074,68	5.803,23	
11.1.5	73990/1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	11,80	318,61	133,10	451,71	3.759,60	1.570,58	5.330,18	
11.1.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	11,80	249,95	57,77	307,72	2.949,41	681,69	3.631,10	
11.1.7	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	328,56	34,84	53,86	88,70	11.447,03	17.696,24	29.143,27	
11.1.8	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	753,64	1,60	1,35	2,95	1.205,82	1.017,41	2.223,24	
11.1.9	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	753,64	12,59	11,11	23,70	9.488,33	8.372,94	17.861,27	
11.1.1	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	11,00	287,25	39,07	326,32	3.159,75	429,77	3.589,52	
11.2		CALCADA DO PASSEIO PÚBLICO E ÁREA EXTERNA DA RESIDÊNCIA									

Letícia Wunderlich Eidam



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO											
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES PRÓPRIO: CONDOMÍNIO DA TERCEIRA IDADE (10 unid) TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2016) E SEI/PR (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1 DATA: 29/05/2018						PROTOCOLO Nº: ENDEREÇO: R. OLÍVIO DE OLIVEIRA, CH. CAETANO C. CRUBELAT MUNICÍPIO: SÃO JORGE DO IVAI LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO LETÍCIA WUNDERLICH EIDAM					
						ART Nº: REG. CREA: A 32135-4					
						PARANÁ EDIFICAÇÕES					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	
11.2.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	572,85	38,33	13,49	51,82	21.957,34	7.727,75	29.685,09	
11.3		PAISAGISMO									
11.3.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	179,90	5,57	2,22	7,79	1.002,04	399,38	1.401,42	
12		PINTURA EM TETOS, PAREDES, PISOS E ESQUADRIAS						37.715,67	27.274,03	64.989,70	
12.1		PINTURA EM TETOS INTERNOS E FORRO EXTERNO									
12.1.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	321,00	8,82	12,86	21,68	2.831,22	4.128,06	6.959,28	
12.1.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	321,00	6,21	3,24	9,45	1.993,41	1.040,04	3.033,45	
12.1.3	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	202,02	10,54	9,30	19,84	2.129,29	1.878,79	4.008,08	
12.2		PINTURA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									
12.2.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	698,75	6,15	5,96	12,11	4.297,31	4.164,55	8.461,86	
12.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	698,75	7,11	3,58	10,69	4.968,11	2.501,53	7.469,64	
12.2.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	829,16	11,55	3,14	14,69	9.576,80	2.603,56	12.180,36	
12.3		PINTURA EM ESQUADRIAS									
12.3.1	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	100,80	12,41	9,84	22,25	1.250,93	991,87	2.242,80	
12.3.2	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	206,40	11,24	12,98	24,22	2.319,94	2.679,07	4.999,01	
12.4		PINTURA EM PISOS EXTERNOS									
12.4.1	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	572,85	5,22	8,01	13,23	2.990,28	4.588,53	7.578,81	
12.5		PINTURA EM MUROS EXTERNOS									
12.5.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	753,64	7,11	3,58	10,69	5.358,38	2.698,03	8.056,41	
13		LIMPEZA						413,05	685,39	1.098,44	
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	453,90	0,91	1,51	2,42	413,05	685,39	1.098,44	

Letícia Wunderlich Eidam