

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS			RUA DOS GIRASSÓIS, 494, BAIRRO JARDIM DA COLINA			PROTOCOLO Nº:			Sec. Saúde		
AMPLIAÇÃO PSF JARDIM DA COLINA			MUNICÍPIO: DOIS VIZINHOS			TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO			ART Nº: 1720215253799		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (Fevereiro/2021) e PREO (MAIO/2021) VERSÃO 1.0			LEVANTAMENTO Nº:			REG. CREA: PR-136.200/D			REG. CREA: PR-136.200/D		
DATA: 13/12/2021			RESPONSÁVEL TÉCNICO: Raul Zanella								
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,25	326,66	40,81		1.381,36	819,37		2.200,73
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,00	14,46	31,34	45,80	734,99	91,82	826,81	
1.3	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,00	34,56	70,33	104,89		351,65	524,45	
1.4	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	0,78	1,96	2,74	7,80	19,60	27,40	
1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	2,18	5,30	7,48	3,66	8,90	12,57	
1.6	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,44	12,70	14,60	27,30	18,29	21,02	39,31	
1.7	COMP 02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3.	M3	12,00	10,01	11,69	21,70	120,12	140,28	260,40	
1.8	COMP 03	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA.	M3XKM	60,00	4,19	0,49	4,68	251,40	29,40	280,80	
2		ESTRUTURA									
		FUNDAÇÃO: SAPATAS									
2.1	102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	75,29	7,51	4,08	11,59	565,43	307,19	872,62	
2.2	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	62,89	7,72	7,47	15,19	485,52	469,79	955,31	
2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	204,73	13,49	2,76	16,25	2.761,81	565,05	3.326,86	
2.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,50	65,13	62,50	127,63	2.377,25	2.281,25	4.658,50	
2.5	COMP 07	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, CONCRETO USINADO, 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	12,40	349,59	20,85	370,44	4.334,92	258,54	4.593,46	
		VIGAS									
2.6	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,50	31,89	73,52	105,41	143,51	330,84	474,35	
2.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	237,64	12,86	5,57	18,43	3.056,05	1.323,65	4.379,71	
2.8	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,73	13,42	3,94	17,36	36,64	10,76	47,39	

Raul Zanella
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.200/D

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação


PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES						PROTOCOLO Nº: ORGÃO: Sec. Saúde TIPO DE OBRA/SERVICO: AMPLIAÇÃO					
AMPLIAÇÃO PSF JARDIM DA COLINA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PREO (MAIO/2021) VERSÃO 1.0						ENDEREÇO: RUA DOS GIRASSÓIS, 494, BAIRRO JARDIM DA COLINA MUNICÍPIO: DOIS VIZINHOS					
DATA: 13/12/2021						LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: Raul Zanella					
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO						ART Nº: 1720215253799 REG. CREA: PR-136.200/D					
PARANÁ EDIFICAÇÕES											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.9	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	354,45	13,47	2,77	16,24	4.774,44	981,83	5.756,27	
2.10	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	280,82	12,49	1,99	14,48	3.507,44	558,83	4.066,27	
2.11	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,36	10,76	1,40	12,16	584,91	76,10	661,02	
2.12	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	147,50	40,79	25,83	66,62	6.016,53	3.809,93	9.826,45	
2.13	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	95,10	51,13	40,81	91,94	4.862,46	3.881,03	8.743,49	
2.14	COMP 07	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, CONCRETO USINADO, 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	13,80	349,59	20,85	370,44	4.824,34	287,73	5.112,07	
2.15	COMP 05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	M	52,86	6,20	4,74	10,94	327,73	250,56	578,29	
PILARES											
2.16	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	218,27	12,86	5,57	18,43	2.806,95	1.215,76	4.022,72	
2.17	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,82	13,47	2,77	16,24	105,34	21,66	127,00	
2.18	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	518,73	12,49	1,99	14,48	6.478,94	1.032,27	7.511,21	
2.19	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	256,64	10,76	1,40	12,16	2.761,45	359,30	3.120,74	
2.20	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	117,09	10,58	0,92	11,50	1.238,81	107,72	1.346,54	
2.21	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	171,60	33,77	24,05	57,82	5.794,93	4.126,98	9.921,91	
2.22	COMP 07	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, CONCRETO USINADO, 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,00	349,59	20,85	370,44	3.146,31	187,65	3.333,96	


Raul Zanella
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.200/D

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

<div> <div>  <div> PARANÁ GOVERNO DO ESTADO </div> </div> <div> SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS AMPLIAÇÃO PSF JARDIM DA COLINA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PREC (MAIO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 13/12/2021 </div> <div> PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA PARANÁ EDIFICAÇÕES </div> </div> <div> <div> PROTÓCOLO Nº: ENDEREÇO: RUA DOS GIRASSÓIS, 494, BAIRRO JARDIM DA COLINA MUNICÍPIO: DOIS VIZINHOS LEVANTAMENTO Nº: Raul Zanella RESPONSÁVEL TÉCNICO: </div> <div> ÓRGÃO: Sec. Saúde TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO ART Nº: 1720215253799 REG. CREA: PR-136.200/D </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	SUBTOTAL
2.23	101963	LAJE LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	166,91	127,16	22,34	149,50	21.224,28	3.728,77	24.953,05	
2.24	95943	ESCALADA ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	14,45	13,66	7,84	21,50	197,39	113,29	310,68	
2.25	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	6,27	14,15	6,07	20,22	88,72	38,06	126,78	
2.26	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	18,91	13,73	3,53	17,26	259,63	66,75	326,39	
2.27	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	22,36	12,44	1,89	14,33	278,16	42,26	320,42	
2.28	102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATÁ, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	17,50	86,09	86,94	173,03	1.506,58	1.521,45	3.028,03	
2.29	COMP 07	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, CONCRETO USINADO, 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,70	349,59	20,85	370,44	594,30	35,45	629,75	
2.30	91815	MURO DE ARRIMO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2	47,90	46,20	13,54	59,74	2.212,98	648,57	2.861,55	
2.31	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	71,85	24,03	6,56	30,59	1.726,56	471,34	2.197,89	
2.32	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	62,27	10,60	10,83	21,43	660,06	674,38	1.334,45	
2.33	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	62,27	1,72	1,50	3,22	107,10	93,41	200,51	
2.34	95957	PLATIBANDAS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,33	2.230,02	540,27	2.770,29	738,58	178,94	917,52	
3		VEDAÇÃO, PISOS E REVESTIMENTOS						R\$ 26.871,27	R\$ 16.621,92	R\$ 43.493,19	
3.1	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	255,38	37,44	25,92	63,36	9.561,24	6.619,32	16.180,56	


Raul Zanella

Raul Zanella
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.200/D

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS AMPLIAÇÃO PSF JARDIM DA COLINA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PREC (MAIO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 13/12/2021			PARANÁ GOVERNO DO ESTADO			PROTÓTIPO Nº: ENDEREÇO: RUA DOS GIRASSÓIS, 494, BAIRRO JARDIM DA COLINA MUNICÍPIO: DOIS VIZINHOS LEVANTAMENTO Nº: 172021523799 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Raul Zanella					
						ORGÃO: Sec. Saúde TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO ART Nº: 172021523799 REG. CREA: PR-136.200/D					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	185,91	43,02	4,92	47,94	7.997,85	914,68	8.912,53	
4.4	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	185,91	9,52	4,99	14,51	1.769,86	927,69	2.697,55	
4.5	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	185,91	39,63	4,11	43,74	7.367,61	764,09	8.131,70	
4.6	COMP 04	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, PARA BEIRAL DE TELHADO.	M	47,71	24,37	0,00	24,37	1.162,69	0,00	1.162,69	
4.7	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	170,59	48,35	8,05	56,40	8.248,03	1.373,25	9.621,28	
4.8	94228	ÁGUAS PLUVIAIS CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,31	75,00	9,14	84,14	1.973,25	240,47	2.213,72	
4.9	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,00	44,35	4,66	49,01	1.463,55	153,78	1.617,33	
4.10	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	27,00	38,45	3,12	41,57	1.038,15	84,24	1.122,39	
5		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR,						R\$ 18.275,36	R\$ 3.281,37	R\$	R\$ 21.556,73
5.1	91314	80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	514,27	162,71	676,98	1.542,81	488,13	2.030,94	
5.2	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	563,84	165,58	729,42	4.510,72	1.324,64	5.835,36	
5.3	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	4,26	445,77	6,38	452,15	1.896,75	27,15	1.923,90	
5.4	94807	PORTA EM AÇO DE ABIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	663,88	21,96	685,84	663,88	21,96	685,84	
5.5	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,60	327,36	21,78	349,14	4.124,74	274,43	4.399,16	
5.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,08	289,31	11,76	301,07	312,45	12,70	325,16	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS				PROTOCOLO Nº:				ORGÃO: Sec. Saúde			
AMPLIAÇÃO PSF JARDIM DA COLINA				MUNICÍPIO: DOIS VIZINHOS				TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0				LEVANTAMENTO Nº:				ART Nº: 1720215253799			
DATA: 13/12/2021				RESPONSÁVEL TÉCNICO:				REG. CREA: PR-136.200/D			
RUA DOS GIRASSÓIS, 494, BAIRRO JARDIM DA COLINA				Raul Zanella							
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.7	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	12,30	68,73	18,54	87,27	845,38	228,04	1.073,42	
5.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	12,25	53,12	14,29	67,41	650,72	175,05	825,77	
5.9	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,60	411,62	41,87	453,49	658,59	66,99	725,58	
5.10	100870	BANHEIROS BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	205,03	19,40	224,43	1.230,18	116,40	1.346,58	
5.11	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	222,93	19,40	242,33	445,86	38,80	484,66	
5.12	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	234,35	19,40	253,75	937,40	77,60	1.015,00	
5.13	99857	ESCALADA CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF. 04/2019_P	M	12,00	37,99	35,79	73,78	455,88	429,48	885,36	
6		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 9.343,25	R\$ 3.046,92		R\$ 12.390,17
6.1	86939	ESGOTO 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. 01/2020	UN	8,00	308,86	29,26	338,12	2.470,88	234,08	2.704,96	
6.2	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. 01/2020	UN	3,00	503,03	21,33	524,36	1.509,09	63,99	1.573,08	
6.3	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	3,00	19,79	7,14	26,93	59,37	21,42	80,79	
6.4	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	2,00	101,62	94,51	196,13	203,24	189,02	392,26	
6.5	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	21,25	24,69	26,02	50,71	524,66	552,93	1.077,59	
6.6	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	23,50	44,21	32,01	76,22	1.038,94	752,24	1.791,17	


Raul Zanella
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.200/D

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
AMPLIAÇÃO PSF JARDIM DA COLINA											
PARANÁ EDIFICAÇÕES											
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0											
DATA: 13/12/2021											
ENDERECO: RUA DOS GIRASSÓIS, 494, BAIRRO JARDIM DA COLINA											
MUNICIPIO: DOIS VIZINHOS											
LEVANTAMENTO Nº:											
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Raul Zanella											
PROTOCOLO Nº:											
ORGÃO: Sec. Saúde											
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO											
ART N.º: 172021523799											
REG. CREA: PR-136.200/D											
PARANÁ EDIFICAÇÕES											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
7.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	14,97	8,62	23,59	134,73	77,58	212,31	
7.13	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	23,99	13,37	37,36	71,97	40,11	112,08	
7.14	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	18,32	8,91	27,23	567,92	276,21	844,13	
7.15	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	74,20	9,07	83,27	1.113,00	136,05	1.249,05	
7.16	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	27,00	11,74	38,74	162,00	70,44	232,44	
8		PINTURA E SERVIÇOS FINAIS						R\$ 9.034,14	R\$ 5.197,63		R\$ 14.231,77
8.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	306,35	6,99	6,57	13,56	2.141,38	2.012,71	4.154,09	
8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	306,35	8,46	3,95	12,41	2.591,71	1.210,08	3.801,79	
8.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	195,34	1,52	1,07	2,59	296,91	209,01	505,92	
8.4	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	195,34	14,82	5,97	20,79	2.894,86	1.166,15	4.061,01	
8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDÍCO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	54,27	14,11	4,68	18,79	765,75	253,98	1.019,73	
8.6	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	54,27	6,33	6,37	12,70	343,53	345,70	689,23	
		TOTAL DA OBRA SEM BDI									R\$ 270.143,74



Raul Zanella
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.200/D