



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PROTOCOLO Nº: 18425.711-4

ORGÃO:

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 110221674105

REG. CREA: 15171/D



PARANÁ

EDIFICAÇÕES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAP/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0

DATA: 31/03/2022

ENDEREÇO: RUA LAURINDO MENEGAT S/N

MUNICÍPIO: DOIS VIZINHOS

LEVANTAMENTO Nº: 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JUSCELINO THOMAZI

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1	COMP 001	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	340,95	45,66	386,61	6.107,68	2.372,72	3.092,88	R\$ 8.480,40
		De acordo com o Manual de Placas de Obras de Edificações						2.727,60	365,28		
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	92,00	36,74	21,82	58,56	3.380,08	2.007,44	5.387,52	
2		ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO						R\$ 93.989,75	R\$ 36.210,92		R\$ 130.200,67
		SAPATAS E ESPERAS PILAR									
2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	54,32	42,67	99,34	142,01	2.317,83	5.396,15	7.713,98	
2.2	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	88,66	139,87	83,72	223,59	12.400,87	7.422,62	19.823,49	
2.3	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	10,72	437,42	19,05	456,47	4.689,14	204,22	4.893,36	
2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	316,13	13,49	3,09	16,58	4.264,59	976,84	5.241,44	
2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	255,95	12,48	2,28	14,76	3.194,26	583,57	3.777,82	
2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,65	13,11	6,04	19,15	1.083,54	499,21	1.582,75	
		VIGAS BALDRAME									
2.7	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	9,06	22,17	11,16	33,33	200,86	101,11	301,97	
2.8	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=11 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	112,50	39,68	44,11	83,79	4.464,00	4.962,38	9.426,38	
2.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,88	435,23	14,01	449,24	3.429,61	110,40	3.540,01	
2.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	296,25	13,49	3,09	16,58	3.996,41	915,41	4.911,83	
2.11	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	225,23	13,11	6,04	19,15	2.952,77	1.360,39	4.313,15	
2.12	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	93,81	20,94	17,20	38,14	1.964,38	1.613,53	3.577,91	
		PILARES									
2.13	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	117,84	79,29	25,62	104,91	9.343,53	3.019,06	12.362,59	



Juscelino Thomazi

Engenheiro Civil

CREA PR – 1761771/D

Carimbo e Assinatura

Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura

Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura

Responsável Técnico



GOVERNO DO ESTADO
PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PREO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 31/03/2022

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PROTOCOLO Nº: 18425.711-4

ENDEREÇO: RUA LAURINDO MENEGAT S/N

MUNICÍPIO: DOIS VIZINHOS

LEVANTAMENTO Nº: 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JUSCELINO THOMAZI

ORGAO:

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 170221674105

REG. CREA: 13171/D



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	SUBTOTAL
2.14	92719	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	5,89	380,41	27,21	407,62	2.240,61	160,27	2.400,88	
2.15	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	333,18	12,27	1,79	14,06	4.088,12	596,39	4.684,51	
2.16	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	165,30	13,04	6,24	19,28	2.155,51	1.031,47	3.186,98	
		VIGAS SUPERIOR									
2.17	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,99	13,02	1,91	14,93	91,01	13,35	104,36	
2.18	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	446,59	12,12	1,34	13,46	5.412,67	598,43	6.011,10	
2.19	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,79	10,49	0,92	11,41	385,93	33,85	419,77	
2.20	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	227,97	13,04	6,24	19,28	2.972,73	1.422,53	4.395,26	
2.21	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOBILIZADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,99	397,21	24,49	421,70	3.173,71	195,68	3.369,38	
2.22	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	115,53	79,29	25,62	104,91	9.160,37	2.959,88	12.120,25	
		VIGAS PLATIBANDAS									
2.23	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,57	12,92	2,80	15,72	575,84	124,80	700,64	
2.24	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,44	13,02	1,91	14,93	578,61	84,88	663,49	
2.25	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,64	13,04	6,24	19,28	347,39	166,23	513,62	

Juscelino Thomazi

Engenheiro Civil

CREA PR – 176171/D

Carimbo e Assinatura

Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura

Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura

Responsável pela Aprovação



GOVERNO DO ESTADO
PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PROTOCOLO Nº: 18425.711-4

ENDEREÇO: RUA LAURINDO MENEGAT S/N

MUNICÍPIO: DOIS VIZINHOS

LEVANTAMENTO Nº: 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JUSCELINO THOMAZI

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 170221674105

REG. CREA: 17171/D



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PREC (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0

DATA: 31/03/2022

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.26	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 m² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,17	397,21	24,49	421,70	464,74	28,65	493,39	
2.27	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	20,10	79,29	25,62	104,91	1.593,73	514,96	2.108,69	
		DEPOSITO DE LIXO									
2.28	97082	RADIER									
2.29	97083	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	1,43	18,91	38,53	57,44	27,04	55,10	82,14	
2.30	97086	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	14,26	1,02	2,08	3,10	14,55	29,66	44,21	
2.31	97096	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	3,10	63,76	65,18	128,94	197,66	202,06	399,71	
2.32	97087	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,85	401,02	13,14	414,16	1.142,91	37,45	1.180,36	
2.33	92917	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	14,26	2,38	0,31	2,69	33,94	4,42	38,36	
		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,05	13,24	2,51	15,75	1.457,06	276,23	1.733,29	
		LAJE									
2.34	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	14,26	150,18	24,97	175,15	2.141,57	356,07	2.497,64	
2.35	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,05	12,81	1,29	14,10	1.409,74	141,96	1.551,71	
2.36	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	2,27	9,92	5,16	15,08	22,52	11,71	34,23	
3		ALVENARIAS						R\$ 83.828,66	R\$ 44.245,31		R\$ 128.073,97
3.1	89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VAOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	450,64	54,34	21,64	75,98	24.487,78	9.751,85	34.239,63	
3.2	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	894,09	1,96	1,68	3,64	1.752,42	1.502,07	3.254,49	
3.3	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 VAOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	894,09	24,63	26,96	51,59	22.021,44	24.104,67	46.126,10	

Juscelino Thomazi

Engenheiro Civil

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

CREA PR – 176171/D

Carimbo e Assinatura

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Responsável pela Aprovação



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAP/PR (JANEIRO/2022) E PREO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 31/03/2022

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA
ENDEREÇO: RUA LAURINDO MENEGAT S/N
MUNICÍPIO: DOIS VIZINHOS
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JUSCELINO THOMAZI

PROTOCOLO Nº: 18.025.711-4
ORÇÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 170221674105
REG. CREA: 17A71/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
3.4	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	64,40	80,38	18,68	99,06	5.176,47	1.202,99	6.379,46	
3.5	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	16,80	94,01	19,61	113,62	1.579,37	329,45	1.908,82	
3.6	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	36,90	72,15	17,59	89,74	2.662,34	649,07	3.311,41	
3.7	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,10	94,79	19,36	114,15	388,64	79,38	468,02	
3.8	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,76	88,79	57,42	146,21	156,27	101,06	257,33	
3.9	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	232,90	1,53	0,63	2,16	356,34	146,73	503,06	
3.10	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE * 5 CM *. AF_08/2017	M3	11,65	72,50	28,06	100,56	844,26	326,76	1.171,02	
3.11	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	13,97	461,81	80,25	542,06	6.453,33	1.121,41	7.574,75	
3.12	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTERIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	181,33	31,58	12,99	44,57	5.726,40	2.355,48	8.081,88	
3.13	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	232,90	35,41	6,82	42,23	8.246,99	1.588,38	9.835,37	
3.14	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	161,68	5,37	1,78	7,15	868,22	287,79	1.156,01	
3.15	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	9,60	121,99	24,70	146,69	1.171,10	237,12	1.408,22	
		BANCOS E ABRIGO COMPRESSOR DE AR									
3.16	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,21	47,31	31,10	78,41	341,11	224,23	565,34	
3.17	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	7,21	1,96	1,68	3,64	14,13	12,11	26,24	
3.18	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO EM MANUFATURA, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	7,21	16,90	13,67	30,57	121,85	98,56	220,41	
3.19	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,56	461,81	80,25	542,06	259,26	45,05	304,31	
3.20	COMP 002	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,02	30,61	2,39	33,00	245,49	19,17	264,66	

Juscelino Thomazi

Engenheiro Civil

CREA PR – 1761711/D

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PREO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 31/03/2022

ENDEREÇO: RUA LAURINDO MENEGAT S/N
MUNICÍPIO: DOIS VIZINHOS
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JUSCELINO THOMAZI

PROTOCOLO Nº: 18425.711-4
ORÇÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 170221674105
REG. CREIA: 17371/D



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	SUBTOTAL
3.21	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	8,02	35,41	6,82	42,23	283,99	54,70	338,68	
3.22	COMP 013	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	0,77	872,02	9,45	881,47	671,46	7,28	678,73	
4		COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 149.071,28	R\$ 9.334,46		R\$ 158.405,74	
4.1	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICÂMENTO. AF_12/2015	UN	7,00	2.829,26	244,62	3.073,88	19.804,82	1.712,34	21.517,16	
4.2	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICÂMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	888,17	104,89	993,06	2.664,51	314,67	2.979,18	
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	273,70	67,24	5,40	72,64	18.403,59	1.477,98	19.881,57	
4.4	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M2	273,70	262,64	1,79	264,43	71.884,57	489,92	72.374,49	
4.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,40	54,15	5,18	59,33	1.050,51	100,49	1.151,00	
4.6	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M	96,35	60,08	6,18	66,26	5.788,71	595,44	6.384,15	
4.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,80	91,24	10,20	101,44	3.540,11	395,76	3.935,87	
4.8	COMP 003	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X17CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	30,20	32,08	8,67	40,75	968,82	261,83	1.230,65	
4.9	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	246,68	66,69	8,74	75,43	16.451,09	2.155,98	18.607,07	
4.10	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	301,55	10,50	2,57	13,07	3.166,28	774,98	3.941,26	
		DRENAGEM PLUVIAL									
4.11	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	16,40	50,30	3,50	53,80	824,92	57,40	882,32	
4.12	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	38,80	100,85	5,74	106,59	3.912,98	222,71	4.135,69	
4.13	96527	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	3,49	36,62	82,29	118,91	127,80	287,19	415,00	
4.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,49	11,11	18,96	30,07	38,77	66,17	104,94	

Juscelino Thomazi

Engenheiro Civil

CREA PR – 1761711/D

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PREO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 31/03/2022

ENDEREÇO: RUA LAURINDO MENEGAT S/N
MUNICÍPIO: DOIS VINHOS
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JUSCELINO THOMAZI

PROTOCOLO Nº: 18425.711-4
ORÇÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 170221674105
REG. CREA: 171171/D



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	SUBTOTAL
4.15	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	110,95	105,40	216,35	443,80	421,60	865,40	
5		ABERTURAS					R\$ 36.230,74	R\$ 5.009,46		R\$ 41.240,20	
5.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	24,60	83,22	19,90	103,12	2.047,21	489,54	2.536,75	
5.2	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	20,40	62,16	15,21	77,37	1.268,06	310,28	1.578,35	
5.3	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	14,00	571,56	182,09	753,65	8.001,84	2.549,26	10.551,10	
5.4	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	3,00	638,15	185,32	823,47	1.914,45	555,96	2.470,41	
5.5	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	58,38	7,19	7,11	14,30	419,75	415,08	834,83	
5.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF_12/2019	M2	7,00	498,83	7,14	505,97	3.491,81	49,98	3.541,79	
5.7	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,96	697,63	9,70	707,33	6.250,76	86,91	6.337,68	
5.8	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	839,92	61,15	901,07	839,92	61,15	901,07	
5.9	COMP 004	JANELA DE VIDRO LISO INCOLOR 8MM, BASCULANTE	UNID.	7,00	340,95	0,00	340,95	2.386,65	0,00	2.386,65	
5.10	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	1,53	450,03	11,32	461,35	688,55	17,32	705,87	
5.11	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,14	359,95	13,16	373,11	2.570,04	93,96	2.664,01	
5.12	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,60	407,16	24,36	431,52	6.351,70	380,02	6.731,71	
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 23.072,78	R\$ 5.651,75		R\$ 28.724,53	
6.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	119,80	2,01	0,78	2,79	240,80	93,44	334,24	

Juscelino Thomazi
Engenheiro Civil

CREA PR – 176171/D

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



PARANÁ

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PREDE (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0

DATA: 31/03/2022

PROTOCOLO Nº: 18425.711-4

ENDEREÇO: RUA LAURINDO MENEGAT S/N

MUNICÍPIO: DOIS VIZINHOS

LEVANTAMENTO Nº: 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JUSCELINO THOMAZI

ORÇÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 170221674105

REG. CREA: 171371/D



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	SUBTOTAL
6.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	734,60	3,08	0,96	4,04	2.262,57	705,22	2.967,78	
6.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	518,80	5,30	1,27	6,57	2.749,64	658,88	3.408,52	
6.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,65	12,31	2,48	14,79	1.103,59	222,33	1.325,92	
6.5	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	127,58	25,27	1,95	27,22	3.223,95	248,78	3.472,73	
6.6	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	393,90	5,48	3,22	8,70	2.158,57	1.268,36	3.426,93	
6.7	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,00	5,97	6,11	12,08	226,86	232,18	459,04	
6.8	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	38,99	15,59	54,58	974,75	389,75	1.364,50	
6.9	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	40,93	20,32	61,25	491,16	243,84	735,00	
6.10	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	26,74	18,42	45,16	427,84	294,72	722,56	
6.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	18,93	9,64	28,57	302,88	154,24	457,12	
6.12	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	30,33	14,99	45,32	90,99	44,97	135,96	
6.13	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	41,73	20,32	62,05	83,46	40,64	124,10	
6.14	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	32,14	13,15	45,29	289,26	118,35	407,61	
6.15	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	146,24	14,33	160,57	2.778,56	272,27	3.050,83	
6.16	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	24,38	13,16	37,54	73,14	39,48	112,62	
6.17	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.229,78	23,45	1.253,23	1.229,78	23,45	1.253,23	
6.18	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	12,12	1,11	13,23	36,36	3,33	39,69	
6.19	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	12,29	1,51	13,80	36,87	4,53	41,40	
6.20	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	64,27	2,25	66,52	578,43	20,25	598,68	

Juscelino Thomazi

Engenheiro Civil

CREA PR – 176171/D

Carimbo e Assinatura

Carimbo e Assinatura

Carimbo e Assinatura

Responsável Técnico

Responsável pela Aprovação

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PREO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 31/03/2022

ENDEREÇO: RUA LAURINDO MENEGAT S/N
MUNICÍPIO: DOIS VIZINHOS
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JUSCELINO THOMAZI

PROTOCOLO Nº: 18425.711-4
ORGÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 170221674105
REG. CREA: 17471/D



ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
6.21	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	64,60	3,06	67,66	64,60	3,06	67,66	
6.22	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	65,66	4,27	69,93	65,66	4,27	69,93	
6.23	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	149,35	25,35	174,70	149,35	25,35	174,70	
6.24	COMP 005	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 175V - 30KA	UNID.	4,00	116,24	1,90	118,14	464,96	7,60	472,56	
		PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA									
6.25	101531	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.367,20	151,89	1.519,09	1.367,20	151,89	1.519,09	
		TELEFONIA E REDE LÓGICA									
6.26	COMP 006	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM HASTE E CONTRA-PINO, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNEC. E INST.	UNID.	1,00	19,36	1,90	21,26	19,36	1,90	21,26	
6.27	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	332,55	38,09	370,64	332,55	38,09	370,64	
6.28	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	29,88	6,67	36,55	239,04	53,36	292,40	
6.29	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	90,50	1,42	0,56	1,98	128,51	50,68	179,19	
6.30	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	50,64	6,66	57,30	405,12	53,28	458,40	
6.31	98297	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	90,50	3,16	0,13	3,29	285,98	11,77	297,75	
6.32	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,80	5,19	4,66	9,85	190,99	171,49	362,48	
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO									
7		ÁGUA FRIA E ACESSÓRIOS						R\$ 35.948,63	R\$ 9.090,11		R\$ 45.038,74
7.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41,00	9,97	11,83	21,80	408,77	485,03	893,80	
7.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,85	36,62	82,29	118,91	67,75	152,24	219,98	
7.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,85	11,11	18,96	30,07	20,55	35,08	55,63	
7.4	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	804,78	87,34	892,12	804,78	87,34	892,12	
7.5	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	18,00	21,54	6,03	27,57	387,72	108,54	496,26	

Juscelino Thomazi

Engenheiro Civil

CREA PR – 176171/D

Carimbo e Assinatura

Responsável pela Aprovação

Carimbo e Assinatura

Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura

Responsável Técnico



PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PREDI (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 31/03/2022

ENDEREÇO: RUA LAURINDO MENEGAT S/N
MUNICÍPIO: DOIS VIZINHOS
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JUSCELINO THOMAZI

PROTOCOLO Nº: 18.125.711-4
ORÇÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 170221674105
REG. CREA: 178171/D



ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
7.6	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	15,10	13,32	4,25	17,57	201,13	64,18	265,31	
7.7	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	29,50	6,81	4,26	11,07	200,90	125,67	326,57	
7.8	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	52,50	21,05	22,67	43,72	1.105,13	1.190,18	2.295,30	
7.9	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	76,33	7,06	83,39	76,33	7,06	83,39	
7.10	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	33,45	3,51	36,96	367,95	38,61	406,56	
7.11	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	29,71	2,52	32,23	29,71	2,52	32,23	
7.12	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	45,56	2,52	48,08	45,56	2,52	48,08	
7.13	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	63,78	3,61	67,39	63,78	3,61	67,39	
7.14	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL.	UN	4,00	510,48	23,85	534,33	2.041,92	95,40	2.137,32	
7.15	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	36,91	3,50	40,41	147,64	14,00	161,64	
7.16	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_01/2020	UN	10,00	376,50	32,70	409,20	3.765,00	327,00	4.092,00	
7.17	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	318,49	21,69	340,18	1.910,94	130,14	2.041,08	
7.18	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	231,06	21,69	252,75	2.079,54	195,21	2.274,75	
7.19	93441	BANCADEA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	1.104,36	68,85	1.173,21	6.626,16	413,10	7.039,26	
7.20	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_01/2020	UN	1,00	780,13	50,71	830,84	780,13	50,71	830,84	
7.21	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	73,18	10,21	83,39	73,18	10,21	83,39	
7.22	COMP 007	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARA-FUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (40x50cm - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	M2	0,80	509,29	4,64	513,93	407,43	3,71	411,14	
7.23	95547	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, DE PAREDE, MANUAL	UN	12,00	48,07	7,23	55,30	576,84	86,76	663,60	
7.24	COMP 008		UNID.	12,00	48,02	1,33	49,35	576,24	15,96	592,20	

Juscelino Thomazi

Engenheiro Civil

CREA PR – 176171/D

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAP/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 31/03/2022

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PROTOCOLO Nº: 18425.711-4

ENDEREÇO: RUA LAURINDO MENEGAT S/N

MUNICÍPIO: DOIS VIZINHOS

LEVANTAMENTO Nº: 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JUSCELINO THOMAZI

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART. Nº: 170221674105

REG. CREA: 171371/D



PARANÁ

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
7.25	COMP 009	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL, HIGIÊNICO EM ROLO	UNID.	4,00	48,02	1,33	49,35	192,08	5,32	197,40	
		ESGOTO									
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100									
7.26	91795	MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	63,25	53,40	21,00	74,40	3.377,55	1.328,25	4.705,80	
		(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	17,40	52,82	35,75	88,57	919,07	622,05	1.541,12	
7.27	91793	(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	30,40	30,55	29,00	59,55	928,72	881,60	1.810,32	
7.28	91792	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	5,25	36,62	82,29	118,91	192,26	432,02	624,28	
7.29	96527	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,25	11,11	18,96	30,07	58,33	99,54	157,87	
7.30	93382	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	6,00	27,76	7,98	35,74	166,56	47,88	214,44	
7.31	89707	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	12,00	241,24	8,67	249,91	2.894,88	104,04	2.998,92	
7.32	97897	CAIXA DE GORRURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	95,32	4,10	99,42	95,32	4,10	99,42	
7.33	98102	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.651,68	330,71	1.982,39	1.651,68	330,71	1.982,39	
7.34	98053	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.707,10	1.589,82	4.296,92	2.707,10	1.589,82	4.296,92	
7.35	98099										
		PINTURA E ACABAMENTOS									
8		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	263,37	1,89	1,20	3,09	497,77	316,04	813,81	
8.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	263,37	13,17	6,67	19,84	3.468,58	1.756,68	5.225,26	
8.2	88431	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	630,73	10,18	7,33	17,51	6.420,83	4.623,25	11.044,08	
8.3	88497	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	630,73	1,79	0,91	2,70	1.129,01	573,96	1.702,97	
8.4	88485	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	630,73	9,27	4,40	13,67	5.846,87	2.775,21	8.622,08	
8.5	88489										
							R\$ 17.428,20		R\$ 10.109,56		R\$ 27.537,76

Juscelino Thomazi

Engenheiro Civil

CREA PR – 176171/D

Carimbo e Assinatura

Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura

Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura

Responsável pela Aprovação



PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAP/PR (JANEIRO/2022) E PREB (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 31/03/2022

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PROTOCOLO Nº: 18425.711-4

ENDEREÇO: RUA LAURINDO MENEGAT S/N

MUNICÍPIO: DOIS VILINHOS

LEVANTAMENTO Nº: 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JUSCELINO THOMAZI

ORÇÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 170221674105

REG. CREA: 174371/D



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	SUBTOTAL
8.6	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	9,06	7,19	7,11	14,30	65,14	64,42	129,56	
9		PSCIP - PREVENÇÃO INCÊNDIO						R\$ 869,37	R\$ 81,40		R\$ 950,77
9.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	22,85	4,39	27,24	114,25	21,95	136,20	
9.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	167,73	14,60	182,33	503,19	43,80	546,99	
9.3	COMP 010	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNEC. E INST.	UNID.	3,00	14,53	1,33	15,86	43,59	3,99	47,58	
9.4	COMP 011	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), FIXADA COM ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO - FORNEC. E INST.	UNID.	8,00	12,65	1,33	13,98	101,20	10,64	111,84	
9.5	COMP 012	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	0,35	306,11	2,92	309,03	107,14	1,02	108,16	
10		CENTRAL DE LIXO						R\$ 5.809,20	R\$ 3.022,26		R\$ 8.831,46
10.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	32,70	47,31	31,10	78,41	1.547,04	1.016,97	2.564,01	
10.2	87879	AF_12/2021 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 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALEMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	66,28	1,96	1,68	3,64	129,91	111,35	241,26	
10.3	89173	TAUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	66,28	16,90	13,67	30,57	1.120,13	906,05	2.026,18	
10.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	14,60	54,23	14,70	68,93	791,76	214,62	1.006,38	
10.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	27,64	1,89	1,20	3,09	52,24	33,17	85,41	
10.6	88431	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	27,64	13,17	6,67	19,84	364,02	184,36	548,38	
10.7	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	30,15	31,58	12,99	44,57	952,14	391,65	1.343,79	
10.8	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	24,06	35,41	6,82	42,23	851,96	164,09	1.016,05	
11		ÁREA EXTERNA						R\$ 4.364,30	\$ 1.146,51		R\$ 5.510,81

Juscelino Thomazi
Engenheiro Civil

CREA PR - 176171/D

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PREO (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 31/03/2022

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA
ENDEREÇO: RUA LAURINDO MENEGAT S/N
MUNICÍPIO: DOIS VIZINHOS
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JUSCELINO THOMAZI
PROTOCOLO Nº: 18425-711-4
ORÇÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 170221674105
REG. CREA: 174371/D



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	SUBTOTAL
11.1	100576	CAÇADA EXTERNA REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	70,30	1,53	0,63	2,16	107,56	44,29	151,85	
11.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,52	72,50	28,06	100,56	255,20	98,77	353,97	
11.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,22	461,81	80,25	542,06	1.948,84	338,66	2.287,49	
		PAVER ACESSO									
		FINCADINHA EM CONCRETO (0,07x0,20m)									
11.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,44	36,62	82,29	118,91	16,11	36,21	52,32	
11.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,40	52,99	28,84	81,83	233,16	126,90	360,05	
11.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,31	281,83	50,95	332,78	87,37	15,79	103,16	
		CAÇADA EM PAVER									
11.7	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	34,65	1,53	0,63	2,16	53,01	21,83	74,84	
11.8	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,73	15,62	31,82	47,44	27,06	55,13	82,19	
11.9	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,13	2,06	0,29	2,35	24,98	3,52	28,50	
11.10	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	34,65	2,25	0,15	2,40	77,96	5,20	83,16	
11.11	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	32,45	43,91	11,55	55,46	1.424,88	374,80	1.799,68	
11.12	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	2,20	49,17	11,55	60,72	108,17	25,41	133,58	
		TOTAL DA OBRA SEM BDI								R\$ 582.995,05	

Juscelino Thomazi

Engenheiro Civil

CREA PR – 176171/D

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação