

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: BOSQUE - COMPLEMENTOS

ENDEREÇO: RUA 25 DE JULHO
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2016) E VIGÊNCIA SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017)

LEVANTAMENTO Nº: 01


ART Nº: 20191451197

DATA: 30/08/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA

REG. CREA: PR-89858/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
1.0		AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DE COZINHA						R\$ 15.106,04	R\$ 5.915,59	R\$ 21.021,63
1.1		DEMOLIÇÕES INICIAIS DE OBRA						R\$ 121,91	R\$ 220,65	R\$ 342,56
1.1.1	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	1,08	13,56	27,00	40,56	14,64	29,16	R\$ 43,80
1.1.2	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,54	77,53	160,26	237,79	41,87	86,54	R\$ 128,41
1.1.3	74077/2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	30,42	1,71	2,59	4,30	52,02	78,79	R\$ 130,81
1.1.4	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	30,42	0,44	0,86	1,30	13,38	26,16	R\$ 39,55
1.2		ESTACAS DE CONCRETO						R\$ 145,91	R\$ 177,82	R\$ 323,72
1.2.1	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	6,00	19,72	27,66	47,38	118,32	165,96	R\$ 284,28
1.2.2	92786	ARMAÇÃO DE LAJE 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_P	KG	5,70	4,84	2,08	6,92	27,59	11,86	R\$ 39,44
1.3		FORMAS						R\$ 517,38	R\$ 444,07	R\$ 961,44
1.3.1	92410	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 MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,40	68,07	59,33	127,40	367,58	320,38	R\$ 687,96
1.3.2	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	0,69	77,53	54,13	131,66	53,38	37,27	R\$ 90,65
1.3.3	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	1,05	77,53	54,13	131,66	81,64	57,00	R\$ 138,64
1.3.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,69	21,46	42,73	64,19	14,78	29,42	R\$ 44,19
1.4		ARMAÇÃO						R\$ 518,94	R\$ 377,75	R\$ 896,71
1.4.1	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	14,22	4,74	3,42	8,16	67,40	48,63	R\$ 116,04
1.4.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO DE UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5. MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,00	6,01	6,94	12,95	186,31	215,14	R\$ 401,45
1.4.3	92786	ARMAÇÃO DE LAJE 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_P	KG	54,80	4,84	2,08	6,92	265,23	113,98	R\$ 379,22
1.5		ESTRUTURA						R\$ 975,84	R\$ 57,48	R\$ 1.033,32
1.5.1	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,62	297,64	18,92	316,56	482,18	30,65	R\$ 512,83
1.5.2	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,69	283,71	15,42	299,13	195,76	10,64	R\$ 206,40
1.5.3	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,05	283,71	15,42	299,13	297,90	16,19	R\$ 314,09
1.6		VEDAÇÕES						R\$ 7.238,61	R\$ 2.024,96	R\$ 9.263,57


 LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA
 CREA/PR 89858 / D
 ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: BOSQUE - COMPLEMENTOS

ENDEREÇO: RUA 25 DE JULHO
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2016) E VIGÊNCIA SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017)

LEVANTAMENTO Nº: 01

ART Nº: 20191451197

DATA: 30/08/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA

REG. CREA: PR-89858/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
1.6.1	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	45,90	30,88	16,02	46,90	1417,39	735,32	R\$ 2.152,71
1.6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	91,80	1,74	1,63	3,37	159,73	149,63	R\$ 309,37
1.6.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, 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	91,80	12,64	11,23	23,87	1160,35	1030,91	R\$ 2.191,27
1.6.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,78	660,64	7,89	668,53	2497,22	29,82	R\$ 2.527,04
1.6.5	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,00	500,98	19,82	520,80	2003,92	79,28	R\$ 2.083,20
1.7		PISOS E REVESTIMENTOS						R\$ 2.733,98	R\$ 1.502,08	R\$ 4.236,06
1.7.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	30,42	21,50	11,70	33,20	654,03	355,91	R\$ 1.009,94
1.7.2	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	30,42	22,48	6,36	28,84	683,84	193,47	R\$ 877,31
1.7.3	73922/2	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	15,24	18,02	28,37	46,39	274,62	432,36	R\$ 706,98
1.7.4	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	38,12	29,42	13,65	43,07	1121,49	520,34	R\$ 1.641,83
1.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM TODA OBRA						R\$ 2.168,92	R\$ 729,29	R\$ 2.898,21
1.8.1	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	67,39	66,35	133,74	269,56	265,40	R\$ 534,96
1.8.2	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	51,12	3,63	54,75	153,36	10,89	R\$ 164,25
1.8.3	95746	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	100,00	15,06	3,53	18,59	1506,00	353,00	R\$ 1.859,00
1.8.4	REGIONAL	PONTO DE TOMADA PARA UTILIZAÇÃO DE MAQUINAS ESPECIFICAS, INCLUSIVE FIAÇÃO E DUTOS PARA UTILIZAÇÃO	UN	2,00	120,00	50,00	170,00	240,00	100,00	R\$ 340,00
1.9		PINTURA						R\$ 652,70	R\$ 328,64	R\$ 981,34
1.9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	91,80	7,11	3,58	10,69	652,70	328,64	R\$ 981,34
1.10		LIMPEZA						R\$ 31,85	R\$ 52,85	R\$ 84,70
1.10.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	35,00	0,91	1,51	2,42	31,85	52,85	R\$ 84,70
2,0		CONSTRUÇÃO DE MURO INTERNO PARA LAGO						R\$ 3.484,69	R\$ 3.081,56	R\$ 6.566,25

Lucas Mathias dos Santos Silva
LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA
CREA/PR 89858 / D
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: BOSQUE - COMPLEMENTOS

ENDEREÇO: RUA 25 DE JULHO
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2016) E VIGÊNCIA SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017)

LEVANTAMENTO Nº: 01


ART Nº: 20191451197

DATA: 30/08/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA

REG. CREA: PR-89858/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
2.1	73844/1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,50	185,00	150,00	335,00	3052,50	2475,00	R\$ 5.527,50
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	46,88	9,22	12,94	22,16	432,19	606,56	R\$ 1.038,75
3.0		CONSTRUÇÃO DE CHURRASQUEIRAS						R\$ 12.805,61	R\$ 6.934,15	R\$ 19.739,76
3.1		ESTACAS DE CONCRETO						R\$ 315,52	R\$ 442,56	R\$ 758,08
3.1.1	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	16,00	19,72	27,66	47,38	315,52	442,56	R\$ 758,08
3.2		PILARES						R\$ 976,87	R\$ 530,59	R\$ 1.507,46
3.2.1	92410	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 MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,96	40,00	59,33	99,33	158,40	234,95	R\$ 393,35
3.2.2	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	31,60	4,74	3,42	8,16	149,78	108,07	R\$ 257,86
3.2.3	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	22,12	6,01	6,94	12,95	132,94	153,51	R\$ 286,45
3.2.4	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,80	297,64	18,92	316,56	535,75	34,06	R\$ 569,81
3.3		VIGAS						R\$ 2.926,49	R\$ 2.278,53	R\$ 5.205,02
3.3.1	92410	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 MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	23,61	40,00	59,33	99,33	944,40	1400,78	R\$ 2.345,18
3.3.2	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	122,80	5,74	4,50	10,24	704,87	552,60	R\$ 1.257,47
3.3.3	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	37,20	6,01	6,94	12,95	223,57	258,17	R\$ 481,74
3.3.4	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,54	297,64	18,92	316,56	1053,65	66,98	R\$ 1.120,62
3.4		LAJES						R\$ 920,73	R\$ 318,60	R\$ 1.239,34
3.4.1	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	16,00	44,62	15,44	60,06	713,92	247,04	R\$ 960,96
3.4.2	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	4,64	44,62	15,44	60,06	206,81	71,56	R\$ 278,38
3.5		VEDAÇÕES						R\$ 2.479,00	R\$ 1.619,77	R\$ 4.098,79
3.5.1	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	51,50	30,88	16,02	46,90	1590,32	825,03	R\$ 2.415,35
3.5.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	61,80	1,74	1,63	3,37	107,53	100,73	R\$ 208,27
3.5.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, 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	61,80	12,64	11,23	23,87	781,15	694,01	R\$ 1.475,17


LUCAS MATIAS DOS SANTOS SILVA
CREA/PR 89858 / D
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: BOSQUE - COMPLEMENTOS

ENDEREÇO: RUA 25 DE JULHO
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2016) E VIGÊNCIA SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017)

LEVANTAMENTO Nº: 01

ART Nº: 20191451197

DATA: 30/08/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA

REG. CREA: PR-89858/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
3.6		PISOS E REVESTIMENTOS						R\$ 2.779,36	R\$ 897,45	R\$ 3.676,81
3.6.1	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	3,40	78,16	26,60	104,76	265,67	90,41	R\$ 356,08
3.6.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	61,80	12,41	5,41	17,82	766,94	334,34	R\$ 1.101,28
3.6.3	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	21,60	58,53	10,31	68,84	1264,25	222,70	R\$ 1.486,94
3.6.4	34400	TIJOLO CERAMICO REFRACTARIO 2,5 X 11,4 X 22,9 CM	UNID	250,00	1,93	1,00	2,93	482,50	250,00	R\$ 732,50
3.7		COBERTURA DA ÁREA						R\$ 2.407,64	R\$ 846,65	R\$ 3.254,29
3.7.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE	M2	39,27	7,98	2,72	10,70	313,37	106,81	R\$ 420,19
3.7.2	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	39,27	27,10	15,94	43,04	1064,22	625,96	R\$ 1.690,18
3.7.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	39,27	26,23	2,90	29,13	1030,05	113,88	R\$ 1.143,94
4		CONSTRUÇÃO DE SEDE ADMINISTRATIVA						R\$ 33.640,07	R\$ 16.835,67	R\$ 50.475,74
4.1		ESTACAS DE CONCRETO						R\$ 354,96	R\$ 497,88	R\$ 852,84
4.1.1	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	18,00	19,72	27,66	47,38	354,96	497,88	R\$ 852,84
4.2		FORMAS						R\$ 4.834,28	R\$ 3.883,76	R\$ 8.718,03
4.2.1	92410	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 MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	16,20	44,84	59,33	104,17	726,41	961,15	R\$ 1.687,55
4.2.2	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	52,44	77,53	54,13	131,66	4065,67	2838,58	R\$ 6.904,25
4.2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,97	21,46	42,73	64,19	42,20	84,03	R\$ 126,23
4.3		ARMAÇÃO						R\$ 1.234,49	R\$ 1.339,58	R\$ 2.574,07
4.3.1	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	41,85	4,74	3,42	8,16	198,37	143,13	R\$ 341,50
4.3.2	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	71,30	6,01	6,94	12,95	428,51	494,82	R\$ 923,34
	92786	ARMAÇÃO DE LAJE 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_P	KG	101,10	6,01	6,94	12,95	607,61	701,63	R\$ 1.309,25
4.4		ESTRUTURA						R\$ 1.480,94	R\$ 83,83	R\$ 1.564,77
4.4.1	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,22	297,64	18,92	316,56	363,12	23,08	R\$ 386,20
4.4.2	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,94	283,71	15,42	299,13	1117,82	60,75	R\$ 1.178,57

Lucas Mathias dos Santos Silva
LUCAS MATIAS DOS SANTOS SILVA
CREA/PR 89858 / D
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: BOSQUE - COMPLEMENTOS

ENDEREÇO: RUA 25 DE JULHO
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2016) E VIGÊNCIA SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017)

LEVANTAMENTO Nº: 01


ART Nº: 20191451197

DATA: 30/08/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA

REG. CREA: PR-89858/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
4.5		VEDAÇÕES						R\$ 7.031,55	R\$ 4.921,14	R\$ 11.952,71
4.5.1	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	117,90	30,88	16,02	46,90	3640,75	1888,76	R\$ 5.529,51
4.5.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	235,80	1,74	1,63	3,37	410,29	384,35	R\$ 794,65
4.5.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, 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	235,80	12,64	11,23	23,87	2980,51	2648,03	R\$ 5.628,55
4.6		PISOS E REVESTIMENTOS						R\$ 2.511,08	R\$ 1.213,52	R\$ 3.724,59
4.6.1	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	43,20	19,69	16,17	35,86	850,61	698,54	R\$ 1.549,15
4.6.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	43,20	21,88	4,93	26,81	945,22	212,98	R\$ 1.158,19
4.6.3	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	25,00	28,61	12,08	40,69	715,25	302,00	R\$ 1.017,25
4.7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 2.632,70	R\$ 2.161,89	R\$ 4.794,59
4.7.1	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	14,00	67,39	66,35	133,74	943,46	928,90	R\$ 1.872,36
4.7.2	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	51,12	3,63	54,75	255,60	18,15	R\$ 273,75
4.7.3	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	2,45	3,52	5,97	612,50	880,00	R\$ 1.492,50
4.7.4	74094/1	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	6,00	30,44	13,64	44,08	182,64	81,84	R\$ 264,48
4.7.5	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	1,48	0,65	2,13	148,00	65,00	R\$ 213,00
4.7.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	2,01	0,81	2,82	201,00	81,00	R\$ 282,00
4.7.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	2,83	1,09	3,92	141,50	54,50	R\$ 196,00
4.7.8	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	5,92	2,10	8,02	148,00	52,50	R\$ 200,50
4.8		COBERTURA						R\$ 3.858,20	R\$ 1.579,39	R\$ 5.437,59
4.8.1	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	43,20	28,00	15,00	43,00	1209,60	648,00	R\$ 1.857,60
4.8.2	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	43,20	7,98	2,72	10,70	344,74	117,50	R\$ 462,24
4.8.3	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	43,20	27,10	15,94	43,04	1170,72	688,61	R\$ 1.859,33
4.8.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	43,20	26,23	2,90	29,13	1133,14	125,28	R\$ 1.258,42


LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA
CREA/PR 89858 / D
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: BOSQUE - COMPLEMENTOS

ENDEREÇO: RUA 25 DE JULHO
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2016) E VIGÊNCIA SEIL/PRED (FEVEREIRO/2017)

LEVANTAMENTO Nº: 01


ART Nº: 20191451197

DATA: 30/08/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA

REG. CREA: PR-89858/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
4.9		ABERTURAS						R\$ 7.803,79	R\$ 155,47	R\$ 7.959,25
4.9.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	8,40	660,64	7,89	668,53	5549,38	66,28	R\$ 5.615,65
4.9.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,50	500,98	19,82	520,80	2254,41	89,19	R\$ 2.343,60
4.10		PINTURA						R\$ 1.857,13	R\$ 931,26	R\$ 2.788,40
4.10.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	235,80	1,18	0,74	1,92	278,24	174,49	R\$ 452,74
4.10.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	210,80	7,49	3,59	11,08	1578,89	756,77	R\$ 2.335,66
4.11		LIMPEZA						R\$ 40,95	R\$ 67,95	R\$ 108,90
4.11.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	45,00	0,91	1,51	2,42	40,95	67,95	R\$ 108,90
5		PISO BARRAÇÃO EXISTENTE						R\$ 11.290,51	R\$ 6.179,65	R\$ 17.470,16
5.1	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	9,86	78,16	26,60	104,76	770,83	262,33	R\$ 1.033,16
5.2	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	328,74	32,00	18,00	50,00	10519,68	5917,32	R\$ 16.437,00
		TOTAL								R\$ 115.273,54
		TOTAL + BDI APLICADO								R\$ 141.997,93


 LUCAS MATIAS DOS SANTOS SILVA
 CREA/PR 89858 / D
 ENGENHEIRO CIVIL

