



SECRETÁRIA DE OBRAS E URBANISMO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
ORÇAMENTO CAPELA MORTUÁRIA

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ÁREA AMPLIADA = 361,43m²
ÁREA EXISTENTE = 692,48m²
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA

ART Nº:

REG. CREA: 9.990/D



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

DATA: 13/04/2023

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONI LUIZ MELETTI

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	TOTAL COM BDI
1		ESTRUTURA						R\$ 106.610,74	R\$ 20.341,22		R\$ 162.939,89
1.1		Blocos de coroamento									
1.1.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	80,00	45,84	31,29	77,13	3.667,20	2.503,20	6.170,40	7.919,56
1.1.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	89,30	13,11	6,04	19,15	1.170,72	539,37	1.710,10	2.194,87
1.1.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,50	13,53	4,30	17,83	169,13	53,75	222,88	286,06
1.1.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,60	13,49	3,09	16,58	102,52	23,48	126,01	161,73
1.1.5	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,00	429,46	126,71	556,17	3.435,68	1.013,68	4.449,36	5.710,65
1.2		Pilares e vigas									
1.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.044,80	12,27	4,15	16,42	12.819,70	4.335,92	17.155,62	22.018,84
1.2.2	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	5,40	12,92	2,80	15,72	69,77	15,12	84,89	108,95
1.2.3	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	473,60	13,02	1,91	14,93	6.166,27	904,58	7.070,85	9.075,27
1.2.4	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	1.272,80	12,12	1,34	13,46	15.426,34	1.705,55	17.131,89	21.988,38
1.2.5	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	1.065,30	10,49	0,92	11,41	11.175,00	980,08	12.155,07	15.600,75
1.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	396,30	10,35	0,59	10,94	4.101,71	233,82	4.335,52	5.564,54
1.2.7	COMP 019	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	21,00	442,71	142,47	585,18	9.296,91	2.991,87	12.288,78	15.772,36
1.2.9	COMP 020	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 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	27,20	421,77	24,54	446,31	11.472,14	667,49	12.139,63	15.580,93
1.3		Lajes									



SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
ORÇAMENTO CAPELA MORTUÁRIA

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ÁREA AMPLIADA = 361,43m²
ÁREA EXISTENTE = 692,48m²
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA

ART Nº:

REG. CREA: 9.990/D



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

DATA: 13/04/2023

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONI LUIZ MELETTI

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	TOTAL COM BDI
1.3.1	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,90	11,96	2,95	14,91	608,76	150,16	758,92	974,06
1.3.2	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	13,80	12,81	1,29	14,10	176,78	17,80	194,58	249,74
1.3.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE 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	209,10	11,93	0,88	12,81	2.494,56	184,01	2.678,57	3.437,88
1.3.4	92772	ARMAÇÃO DE LAJE 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	185,90	10,35	0,58	10,93	1.924,07	107,82	2.031,89	2.607,88
1.3.5	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,70	10,24	0,36	10,60	130,05	4,57	134,62	172,78
1.3.6	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	132,93	141,41	23,43	164,84	18.797,63	3.114,55	21.912,18	28.123,77
1.3.7	COMP 023	CONSTRUÇÃO DE MARQUISE EM LAJE MACIÇA DE CONCRETO E=20CM ENGASTADA EM VIGA, LARGURA DE 60 CENTÍMETROS, COM FERRAGEM ARMADA AÇO CA-50 8,00MM DOBRADA EM GANCHO A CADA 15 CENTÍMETROS, INCLUSO ARMADURA LONGITUDINAL EM AÇO CA-50 8,00MM E CONCRETAGEM	M	20,00	170,29	39,72	210,01	3.405,80	794,40	4.200,20	5.390,86
2		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 22.306,23	R\$ 3.851,50		R\$ 33.572,85
2.1		Tubos e conexões sanitárias									
2.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	272,93	61,91	334,84	272,93	61,91	334,84	429,76
2.1.2	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	4,00	27,76	7,98	35,74	111,04	31,92	142,96	183,49
2.1.3	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	11,69	2,23	13,92	46,76	8,92	55,68	71,46
2.1.4	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	11,61	1,42	13,03	46,44	5,68	52,12	66,89
2.1.5	89748	CURVA CURTA 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	4,00	35,07	7,97	43,04	140,28	31,88	172,16	220,96



SECRETÁRIA DE OBRAS E URBANISMO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
ORÇAMENTO CAPELA MORTUÁRIA

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ÁREA AMPLIADA = 361,43m²

ÁREA EXISTENTE = 692,48m²

MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONI LUIZ MELETTI

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA

ART Nº:

REG. CREA: 9.990/D



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

DATA: 13/04/2023

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	TOTAL COM BDI
2.1.6	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	16,11	4,14	20,25	225,54	57,96	283,50	363,87
2.1.7	89728	CURVA CURTA 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	2,00	8,74	3,18	11,92	17,48	6,36	23,84	30,60
2.1.8	89746	JOELHO 45 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	2,00	17,52	7,98	25,50	35,04	15,96	51,00	65,46
2.1.9	89726	JOELHO 45 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	8,00	4,58	3,19	7,77	36,64	25,52	62,16	79,78
2.1.10	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	16,00	3,83	19,83	144,00	34,47	178,47	229,06
2.1.11	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	4,00	7,90	3,19	11,09	31,60	12,76	44,36	56,94
2.1.12	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	6,83	4,16	10,99	54,64	33,28	87,92	112,84
2.1.13	89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	18,73	1,87	20,60	187,30	18,70	206,00	264,40
2.1.14	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	39,38	10,23	49,61	78,76	20,46	99,22	127,35
2.1.15	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	2,00	8,81	4,47	13,28	17,62	8,94	26,56	34,09
2.1.16	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	2,00	17,45	5,43	22,88	34,90	10,86	45,76	58,73
2.1.17	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	44,57	36,67	23,69	60,36	1.634,38	1.055,86	2.690,25	3.452,87
2.1.18	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	22,14	10,86	9,60	20,46	240,44	212,54	452,98	581,39
2.1.19	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	14,34	19,03	12,15	31,18	272,89	174,23	447,12	573,87



SECRETÁRIA DE OBRAS E URBANISMO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
ORÇAMENTO CAPELA MORTUÁRIA

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ÁREA AMPLIADA = 361,43m²

ÁREA EXISTENTE = 692,48m²

MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONI LUIZ MELETTI

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA

ART Nº:

REG. CREA: 9.990/D



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

DATA: 13/04/2023

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	TOTAL COM BDI
2.1.20	89796	TE, 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	7,00	32,27	10,55	42,82	225,89	73,85	299,74	384,71
2.1.21	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	8,46	4,47	12,93	67,68	35,76	103,44	132,76
2.2		Tubos e conexões de água fria									
2.2.1	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,43	3,19	10,62	14,86	6,38	21,24	27,26
2.2.2	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	6,24	5,10	11,34	12,48	10,20	22,68	29,11
2.2.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	4,04	4,81	8,85	84,84	101,01	185,85	238,53
2.2.4	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,78	5,74	12,52	27,12	22,96	50,08	64,28
2.2.5	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	12,30	5,46	17,76	12,30	5,46	17,76	22,79
2.2.6	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	29,16	9,97	11,83	21,80	290,73	344,96	635,69	815,89
2.2.7	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,69	17,52	14,07	31,59	152,25	122,27	274,52	352,34
2.2.8	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	6,24	5,10	11,34	24,96	20,40	45,36	58,22
2.2.9	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	13,76	7,62	21,38	68,80	38,10	106,90	137,20
2.2.10	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	3,27	4,14	7,41	3,27	4,14	7,41	9,51
2.2.11	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	476,85	4,80	481,65	476,85	4,80	481,65	618,19
2.3		Aparelhos sanitarios									
2.3.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	503,60	20,38	523,98	4.028,80	163,04	4.191,84	5.380,13
2.3.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	808,59	28,97	837,56	1.617,18	57,94	1.675,12	2.149,98



SECRETÁRIA DE OBRAS E URBANISMO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
ORÇAMENTO CAPELA MORTUÁRIA

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ÁREA AMPLIADA = 361,43m²
ÁREA EXISTENTE = 692,48m²
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA

ART Nº:

REG. CREA: 9.990/D



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

DATA: 13/04/2023

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONI LUIZ MELETTI

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	TOTAL COM BDI
2.3.3	102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	3,60	627,44	144,85	772,29	2.258,78	521,46	2.780,24	3.568,37
2.3.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	686,34	23,08	709,42	4.118,04	138,48	4.256,52	5.463,14
2.3.5	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	308,50	22,32	330,82	2.468,00	178,56	2.646,56	3.396,80
2.3.6	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	340,59	21,69	362,28	2.724,72	173,52	2.898,24	3.719,82
3		ACABAMENTOS						R\$ 150.588,11	R\$ 85.245,82		R\$ 302.687,38
3.1		Impermeabilização de baldrame/áreas molhadas									
3.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	72,68	28,24	9,14	37,38	2.052,48	664,30	2.716,78	3.486,92
3.2		Alvenaria									
3.2.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	643,29	54,50	56,57	111,07	35.059,31	36.390,92	71.450,22	91.704,70
3.2.2	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	1.419,57	1,96	1,68	3,64	2.782,36	2.384,88	5.167,23	6.632,02
3.2.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1.419,57	19,48	14,64	34,12	27.653,22	20.782,50	48.435,73	62.166,13
3.2.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.286,58	1,79	0,91	2,70	2.302,98	1.170,79	3.473,77	4.458,50
3.2.5	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	132,99	1,91	1,20	3,11	254,01	159,59	413,60	530,85
3.2.6	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	802,05	7,06	5,52	12,58	5.662,46	4.427,31	10.089,77	12.949,99
3.2.7	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	132,99	9,79	11,89	21,68	1.301,97	1.581,25	2.883,22	3.700,55
3.2.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	935,04	9,27	4,40	13,67	8.667,81	4.114,17	12.781,98	16.405,37
3.2.9	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,00	72,15	17,59	89,74	865,80	211,08	1.076,88	1.382,15
3.2.10	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,50	94,79	19,36	114,15	236,98	48,40	285,38	366,28
3.2.11	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,20	58,09	8,94	67,03	1.580,05	243,17	1.823,22	2.340,06
3.2.12	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	27,20	53,71	8,91	62,62	1.460,91	242,35	1.703,26	2.186,09
3.3		Piso e acabamentos									0,00
3.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,62	467,09	202,83	669,92	4.492,80	1.950,96	6.443,76	8.270,42



SECRETÁRIA DE OBRAS E URBANISMO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
ORÇAMENTO CAPELA MORTUÁRIA

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ÁREA AMPLIADA = 361,43m²
ÁREA EXISTENTE = 692,48m²
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA

ART Nº:

REG. CREA: 9.990/D



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

DATA: 13/04/2023

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONI LUIZ MELETTI

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	TOTAL COM BDI
3.3.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	72,90	5,37	1,78	7,15	391,47	129,76	521,24	669,00
3.3.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,80	90,13	15,21	105,34	342,49	57,80	400,29	513,76
3.3.4	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	270,40	35,41	6,82	42,23	9.574,86	1.844,13	11.418,99	14.656,01
3.3.5	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	367,77	31,58	12,99	44,57	11.614,18	4.777,33	16.391,51	21.038,12
3.3.6	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	9,00	533,04	65,57	598,61	4.797,36	590,13	5.387,49	6.914,72
3.3.7	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	132,99	70,55	9,94	80,49	9.382,44	1.321,92	10.704,37	13.738,81
3.3.8	COMP 022	ACABAMENTO DE PAREDE EM PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LÂMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO 20X40CM ESPESSURA DE 1,5 A 2,5CM - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3(CIMENTO AREIA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	116,76	172,25	18,44	190,69	20.112,17	2.153,08	22.265,25	28.576,93
4		ESQUADRIAS						R\$ 80.723,04	R\$ 3.691,47		R\$ 108.344,06
4.1	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	3,92	359,95	13,16	373,11	1.411,00	51,59	1.462,59	1.877,20
4.2	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	39,80	407,16	24,36	431,52	16.202,93	969,41	17.172,34	22.040,30
4.3	91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	490,70	156,59	647,29	3.925,60	1.252,72	5.178,32	6.646,25
4.4	91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	538,27	159,80	698,07	2.153,08	639,20	2.792,28	3.583,83
4.5	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 110X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	3.270,37	215,27	3.485,64	6.540,74	430,54	6.971,28	8.947,48
4.6	COMP 021	INSTALAÇÃO DE GRADE EM BARRA CHATA 20MM, COMPRIMENTO 20,65M E ALTURA 2,5M, INCLUSO PORTA DE PIVOTANTE DUPLA 2,20X2,10M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	20.642,73	0,00	20.642,73	20.642,73	0,00	20.642,73	26.494,46



SECRETÁRIA DE OBRAS E URBANISMO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
ORÇAMENTO CAPELA MORTUÁRIA

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ÁREA AMPLIADA = 361,43m²
ÁREA EXISTENTE = 692,48m²
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA

ART Nº:

REG. CREA: 9.990/D



TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 13/04/2023

LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONI LUIZ MELETTI

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	TOTAL COM BDI
4.7	COMP 024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE EM BARRA CHATA 20MM, SOBRE O MURO CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO, COM ALTURA DE 70 CENTIMETROS	M	65,00	244,95	0,00	244,95	15.921,75	0,00	15.921,75	20.435,20
4.8	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	13,00	1.071,17	26,77	1.097,94	13.925,21	348,01	14.273,22	18.319,35
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 12.910,69	R\$ 2.745,10		R\$ 20.093,83
5.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	352,46	2,01	0,78	2,79	708,44	274,92	983,36	1.262,12
5.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	436,32	3,08	0,96	4,04	1.343,87	418,87	1.762,73	2.262,42
5.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	136,92	5,30	1,27	6,57	725,68	173,89	899,56	1.154,56
5.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	18,93	9,64	28,57	151,44	77,12	228,56	293,35
5.5	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	21,30	12,33	33,63	362,10	209,61	571,71	733,78
5.6	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	64,27	2,25	66,52	64,27	2,25	66,52	85,38
5.7	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	86,84
5.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	12,12	1,11	13,23	48,48	4,44	52,92	67,92
5.9	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	64,27	2,25	66,52	257,08	9,00	266,08	341,51
5.10	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	97,27	5,95	3,71	9,66	578,73	360,85	939,58	1.205,93
5.11	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	97,27	7,64	3,30	10,94	743,10	320,97	1.064,08	1.365,72
5.12	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,82	5,24	2,17	7,41	77,66	32,16	109,82	140,95
5.13	COMP 013	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 20 W PADRÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	41,00	185,82	20,38	206,20	7.618,62	835,58	8.454,20	10.850,77
5.14	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	83,31	11,19	94,50	166,62	22,38	189,00	242,58
6		COBERTURA						R\$ 33.451,57	R\$ 6.603,91		R\$ 51.410,29
6.1	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7,00	1.132,46	344,93	1.477,39	7.927,22	2.414,51	10.341,73	13.273,37



SECRETÁRIA DE OBRAS E URBANISMO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
ORÇAMENTO CAPELA MORTUÁRIA

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ÁREA AMPLIADA = 361,43m²

ÁREA EXISTENTE = 692,48m²

MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONI LUIZ MELETTI

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA

ART Nº:



REG. CREA: 9.990/D



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

DATA: 13/04/2023

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	TOTAL COM BDI
6.2	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	1.274,38	388,95	1.663,33	3.823,14	1.166,85	4.989,99	6.404,54
6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	873,73	262,38	1.136,11	3.494,92	1.049,52	4.544,44	5.832,68
6.4	92543	TRAMA DE MADEIRA 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	183,98	25,31	3,34	28,65	4.656,53	614,49	5.271,03	6.765,24
6.5	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,	M2	183,98	42,00	4,15	46,15	7.727,16	763,52	8.490,68	10.897,59
6.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,00	67,94	7,50	75,44	2.581,72	285,00	2.866,72	3.679,37
6.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	59,85	54,15	5,18	59,33	3.240,88	310,02	3.550,90	4.557,50
7		REFORMA DA ÁREA EXISTENTE - TÉRREO 341,32m² /SUPERIOR 351,16m²						R\$ 87.255,63	R\$ 28.405,95		R\$ 148.448,96
7.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	26,40	54,50	56,57	111,07	1.438,80	1.493,45	2.932,25	3.763,47
7.2	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	52,80	1,96	1,68	3,64	103,49	88,70	192,19	246,67
7.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	52,80	19,48	14,64	34,12	1.028,54	772,99	1.801,54	2.312,23
7.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	52,80	1,79	0,91	2,70	94,51	48,05	142,56	182,97
7.5	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	52,80	7,06	5,52	12,58	372,77	291,46	664,22	852,51
7.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.276,78	9,27	4,40	13,67	11.835,75	5.617,83	17.453,58	22.401,26
7.7	COMP 007	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO	M2	1.276,78	1,28	1,99	3,27	1.634,28	2.540,79	4.175,07	5.358,61
7.8	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	487,05	5,37	1,78	7,15	2.615,46	866,95	3.482,41	4.469,59
7.9	87251	DEMOLIÇÃO E ASSENTAMENTO DE 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	586,77	35,41	14,32	49,73	20.777,53	8.402,55	29.180,07	37.451,94
7.10	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	188,66	31,58	12,99	44,57	5.957,88	2.450,69	8.408,58	10.792,22

<div><div><div>SECRETÁRIA DE OBRAS E URBANISMO</div><div>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</div><div>ORÇAMENTO CAPELA MORTUÁRIA</div></div><div><div>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0</div><div>DATA: 13/04/2023</div></div></div> <div><div>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</div><div>ÁREA AMPLIADA = 361,43m²</div><div>ÁREA EXISTENTE = 692,48m²</div><div>MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL</div><div>LEVANTAMENTO Nº:</div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONI LUIZ MELETTI</div></div> <div><div>PROTOCOLO Nº:</div><div>ORGÃO:</div><div>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA</div><div>ART Nº:</div><div>REG. CREA: 9.990/D</div></div> <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	TOTAL COM BDI
7.11	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	586,77	70,55	9,94	80,49	41.396,62	5.832,49	47.229,12	60.617,48
TOTAL DO SERVIÇO								R\$ 493.846,01	R\$ 150.884,97		R\$ 827.497,22