










<div>  <div> <p>SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</p> <p><b>REFORMA BASE SAMU</b> TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 01/12/2021</p> </div> <div> <p>ENDEREÇO: MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONI LUIZ MELETTI</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMLS TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: CREA-PR 9.990/D</p> </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	SUBTOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						R\$ 2.324,05	R\$ 4.822,08		R\$ 7.146,13
1.1	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	164,45	1,76	4,12	5,88	289,43	677,53	966,97	
1.2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	164,45	0,78	1,96	2,74	128,27	322,32	450,59	
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,69	14,46	31,34	45,80	53,29	115,50	168,80	
1.4	COMP 009	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	611,91	1,61	2,96	4,57	985,18	1.811,25	2.796,43	
1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,13	2,18	5,30	7,48	24,26	58,99	83,25	
1.6	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,20	12,70	14,60	27,30	15,24	17,52	32,76	
1.7	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	141,61	3,07	6,99	10,06	434,74	989,85	1.424,60	
1.8	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	19,73	45,42	65,15	39,46	90,84	130,30	
1.9	COMP 013	REMOÇÃO DE FORRO PVC	M2	124,71	2,84	5,92	8,76	354,18	738,28	1.092,46	
<b>2</b>		<b>REFORMA</b>						R\$ 79.431,31	R\$ 26.179,24		R\$ 105.610,55
2.1		<b>Cobertura edificação principal</b>									
2.1.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	164,45	58,22	13,13	71,35	9.574,28	2.159,23	11.733,51	
2.1.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	164,45	34,91	8,18	43,09	5.740,95	1.345,20	7.086,15	
2.1.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,49	44,35	4,66	49,01	775,68	81,50	857,18	
2.1.4	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1.163,40	495,88	1.659,28	2.326,80	991,76	3.318,56	
2.2		<b>Garagem</b>									
2.2.1		<b>Cobertura garagem</b>									
2.2.1.1	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	90,69	18,68	2,98	21,66	1.694,09	270,26	1.964,35	
2.2.1.2	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_07/2019	M2	90,69	37,41	3,72	41,13	3.392,71	337,37	3.730,08	

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMLS TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: CREA-PR 9.990/D			
 <b>REFORMA BASE SAMU</b> <b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0</b> <b>DATA: 01/12/2021</b>			ENDEREÇO: MUNICÍPIO: <b>LARANJEIRAS DO SUL</b> LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>LEONI LUIZ MELETTI</b>								
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.2.1.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,42	44,35	4,66	49,01	949,98	99,82	1.049,79	
2.2.1.4	92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	1.138,29	495,88	1.634,17	5.691,45	2.479,40	8.170,85	
2.2.2		Estrutura garagem									
2.2.2.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	20,00	33,61	18,09	51,70	672,20	361,80	1.034,00	
2.2.2.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	1,25	20,70	10,87	31,57	25,88	13,59	39,46	
2.2.2.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,00	44,98	31,86	76,84	899,60	637,20	1.536,80	
2.2.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,53	13,49	2,76	16,25	74,60	15,26	89,86	
2.2.2.5	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,00	24,61	17,57	42,18	590,64	421,68	1.012,32	
2.2.2.6	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	63,20	13,09	1,70	14,79	827,29	107,44	934,73	
2.2.2.7	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,10	88,08	45,27	133,35	2.475,00	1.272,06	3.747,07	
2.2.2.8	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	80,72	13,09	1,70	14,79	1.056,65	137,23	1.193,88	
2.2.2.9	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	5,32	273,30	40,12	313,42	1.452,83	213,27	1.666,10	
2.2.2.10	83716	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	358,42	74,87	433,29	1.433,68	299,48	1.733,16	
2.2.3		REPAROS ESTRUTURA									
2.2.3		reforço paredes que apresentaram falha									
2.2.3.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	6,00	33,61	18,09	51,70	201,66	108,54	310,20	
2.2.3.2	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,50	37,18	88,75	125,93	18,59	44,38	62,97	

<div>  <div> <p>SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</p> <p><b>REFORMA BASE SAMU</b> TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0 DATA: 01/12/2021</p> </div> <div> <p>ENDEREÇO: MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONI LUIZ MELETTI</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMLS TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: CREA-PR 9.990/D</p> </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	SUBTOTAL
2.2.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,60	13,47	3,84	17,31	129,37	36,88	166,25	
2.2.3.4	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	11,76	12,91	2,51	15,42	151,82	29,52	181,34	
2.2.3.5	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,48	24,61	17,57	42,18	159,47	113,85	273,33	
2.2.3.6	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,07	248,98	40,12	289,10	266,91	43,01	309,92	
2.3		<b>remoção de argamassa onde houve infiltração</b>									
2.3.1	COMP 012	REMOÇÃO DE ARGAMASSA COMPROMETIDA E PREPARO E ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA 1:2:8 PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M2	67,05	7,85	2,31	10,16	526,34	154,89	681,23	
2.3.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	67,05	1,42	0,81	2,23	95,21	54,31	149,52	
2.3.3	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,05	8,07	0,94	9,01	541,09	63,03	604,12	
2.4		<b>Reforma em geral</b>									
2.4.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	124,71	57,14	8,05	65,19	7.125,93	1.003,92	8.129,84	
2.4.2	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	141,61	31,34	6,11	37,45	4.438,06	865,24	5.303,29	
2.4.3	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	417,34	4,73	1,60	6,33	1.974,02	667,74	2.641,76	
2.4.4	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	674,82	162,44	837,26	1.349,64	324,88	1.674,52	
2.4.5	100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	516,74	155,15	671,89	2.066,96	620,60	2.687,56	
2.4.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,36	442,76	38,72	481,48	159,39	13,94	173,33	
2.5		<b>paredes novas(internas)</b>									

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMLS TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO			
REFORMA BASE SAMU			ENDEREÇO:	MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL		LEVANTAMENTO Nº:		ART Nº:			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0			RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONI LUIZ MELETTI		REG. CREA: CREA-PR 9.990/D						
DATA: 01/12/2021											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.5.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,27	31,89	73,52	105,41	8,55	19,71	28,26	
2.5.2	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	6,00	33,61	18,09	51,70	201,66	108,54	310,20	
2.5.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,65	40,79	25,83	66,62	189,57	120,04	309,62	
2.5.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,30	13,49	2,76	16,25	152,40	31,18	183,58	
2.5.5	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,72	24,61	17,57	42,18	239,21	170,78	409,99	
2.5.6	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	28,44	13,09	1,70	14,79	372,28	48,35	420,63	
2.5.7	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,38	248,98	40,12	289,10	93,65	15,09	108,74	
2.6		INSTALAÇÕES									
2.6.1	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	27,00	11,74	38,74	729,00	316,98	1.045,98	
2.6.2	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	69,92	9,13	79,05	69,92	9,13	79,05	
2.6.3	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	459,18	18,22	477,40	459,18	18,22	477,40	
2.6.4	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	1,00	308,86	29,26	338,12	308,86	29,26	338,12	
2.6.5	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1,00	634,81	355,37	990,18	634,81	355,37	990,18	
2.6.6	1750	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	1,00	540,54	0,00	540,54	540,54	0,00	540,54	
2.7		Pintura geral (incluindo muros externos)									
2.7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	141,26	1,42	0,81	2,23	200,59	114,42	315,02	

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA						PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMLS		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		ART Nº: REG. CREA: CREA-PR 9.990/D	
 <b>REFORMA BASE SAMU</b> <b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0</b> <b>DATA: 01/12/2021</b>		ENDEREÇO: MUNICÍPIO: <b>LARANJEIRAS DO SUL</b>		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>LEONI LUIZ MELETTI</b>									
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		
2.7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	881,27	8,46	3,95	12,41	7.455,58	3.481,03	10.936,61			
2.8		<b>Muro em bloco cerâmico 9x14x19cm</b>											
2.8.1		<b>fundação</b>											
2.8.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,83	31,89	73,52	105,41	26,58	61,27	87,85			
2.8.1.2	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,00	33,61	18,09	51,70	336,10	180,90	517,00			
2.8.1.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	27,78	40,79	25,83	66,62	1.133,15	717,56	1.850,70			
2.8.1.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,65	13,49	2,76	16,25	373,00	76,31	449,31			
2.8.2		<b>pilares e alvenaria</b>											
2.8.2.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,00	24,61	17,57	42,18	221,49	158,13	379,62			
2.8.2.2	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	47,40	13,09	1,70	14,79	620,47	80,58	701,05			
2.8.2.3	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,23	248,98	40,12	289,10	56,02	9,03	65,05			
2.8.2.4	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	99,26	38,00	34,81	72,81	3.772,03	3.455,38	7.227,41			
2.8.2.5	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	166,68	2,83	4,42	7,25	471,70	736,73	1.208,43			
2.8.2.6	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,50	286,15	56,60	342,75	715,43	141,51	856,94			
2.8.3		<b>viga cinta muro</b>											
2.8.3.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	8,33	49,99	23,02	73,01	416,62	191,85	608,47			

<div>  <div> <p>SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</p> <p><b>REFORMA BASE SAMU</b></p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0</p> <p>DATA: 01/12/2021</p> </div> <div> <p>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</p> <p>ENDEREÇO: MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL</p> <p>LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONI LUIZ MELETTI</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMLS</p> <p>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</p> <p>ART Nº: REG. CREA: CREA-PR 9.990/D</p> </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	SUBTOTAL
2.8.3.2	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	43,89	12,91	2,51	15,42	566,65	110,17	676,82	
2.8.3.3	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,83	248,98	40,12	289,10	207,50	33,44	240,94	
TOTAL DO SERVIÇO								R\$ 81.755,36	R\$ 31.001,32		R\$ 112.756,68
TOTAL DO SERVIÇO COM BDI								R\$ 99.399,68	R\$ 37.691,98		R\$ 137.091,66