




		SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA				ENDEREÇO:		PROTOCOLO Nº:			
		ORÇAMENTO POR METRO - LOMBADAS TIPO 1, 2 E ELEVADA				MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL		ORGÃO: PMLS			
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0				LEVANTAMENTO Nº:		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO			
		DATA: 28/07/2021				RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONI LUIZ MELETTI		ART Nº:			
								REG. CREA: CREA-PR 9.990/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	TOTAL COM BD
1		LOMBADA TIPO 1	M	100,00				R\$ 27.288,42	R\$ 8.655,60	R\$ 35.944,02	R\$ 43.701,40
1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	100,00	28,88	19,75	48,63	2.888,00	1.975,00	4.863,00	
1.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	150,00	0,49	1,08	1,57	73,50	162,00	235,50	
1.3	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	17,00	353,35	48,24	401,59	6.006,95	820,08	6.827,03	
1.4	6194	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15 CM (1 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	150,00	3,33	0,00	3,33	499,50	0,00	499,50	
1.5	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	300,00	2,37	0,00	2,37	711,00	0,00	711,00	
1.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	185,00	12,51	2,04	14,55	2.314,35	377,40	2.691,75	
1.7	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	5,79	16,78	22,57	579,00	1.678,00	2.257,00	
1.8	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	5,69	16,67	22,36	398,30	1.166,90	1.565,20	
1.9	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	175,00	5,68	11,84	17,52	994,00	2.072,00	3.066,00	
1.10	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 11/2019	M2	150,00	4,36	0,63	4,99	654,00	94,50	748,50	
1.11	COTAÇÃO	DISCO POLICORTE 350 MM	UN	50,00	239,50	0,00	239,50	11.975,00	0,00	11.975,00	
1.12	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	12,00	4,86	1,06	5,92	58,32	12,72	71,04	
1.13	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	150,00	0,91	1,98	2,89	136,50	297,00	433,50	
2		LOMBADA TIPO 2	M	150,00				R\$ 70.862,04	R\$ 17.586,48	R\$ 88.448,52	R\$ 107.537,35
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	150,00	28,88	19,75	48,63	4.332,00	2.962,50	7.294,50	
2.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	540,00	0,49	1,08	1,57	264,60	583,20	847,80	
2.3	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	81,00	353,35	48,24	401,59	28.621,35	3.907,44	32.528,79	
2.4	6194	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15 CM (1 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	300,00	3,33	0,00	3,33	999,00	0,00	999,00	
2.5	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	600,00	2,37	0,00	2,37	1.422,00	0,00	1.422,00	

		SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ORÇAMENTO POR METRO - LOMBADAS TIPO 1, 2 E ELEVADA				ENDEREÇO: MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL		PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMLS					
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0				LEVANTAMENTO Nº:		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO					
		DATA: 28/07/2021				RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONI LUIZ MELETTI		ART Nº: REG. CREA: CREA-PR 9.990/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	TOTAL COM BD		
2.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	300,00	12,51	2,04	14,55	3.753,00	612,00	4.365,00			
2.7	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	165,00	5,79	16,78	22,57	955,35	2.768,70	3.724,05			
2.8	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	5,69	16,67	22,36	682,80	2.000,40	2.683,20			
2.9	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	277,50	5,68	11,84	17,52	1.576,20	3.285,60	4.861,80			
2.10	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	540,00	4,36	0,63	4,99	2.354,40	340,20	2.694,60			
2.11	COTAÇÃO	DISCO POLICORTE 350 MM	UN	105,00	239,50	0,00	239,50	25.147,50	0,00	25.147,50			
2.12	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	54,00	4,86	1,06	5,92	262,44	57,24	319,68			
2.13	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	540,00	0,91	1,98	2,89	491,40	1.069,20	1.560,60			
3		TRAVESSIA ELEVADA	M	250,00				R\$ 179.164,44	R\$ 39.114,10	R\$ 218.278,54	R\$ 265.387,09		
3.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	250,00	28,88	19,75	48,63	7.220,00	4.937,50	12.157,50			
3.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.750,00	0,49	1,08	1,57	857,50	1.890,00	2.747,50			
3.3	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	221,25	353,35	48,24	401,59	78.178,69	10.673,10	88.851,79			
3.4	6194	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15 CM (1 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	750,00	3,33	0,00	3,33	2.497,50	0,00	2.497,50			
3.5	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.250,00	2,37	0,00	2,37	2.962,50	0,00	2.962,50			
3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	925,00	12,51	2,04	14,55	11.571,75	1.887,00	13.458,75			
3.7	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	5,79	16,78	22,57	1.737,00	5.034,00	6.771,00			
3.8	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250,00	5,69	16,67	22,36	1.422,50	4.167,50	5.590,00			
3.9	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	487,50	5,68	11,84	17,52	2.769,00	5.772,00	8.541,00			
3.10	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.750,00	4,36	0,63	4,99	7.630,00	1.102,50	8.732,50			

<div>  <div> <p>SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO</p> <p>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</p> <p>ORÇAMENTO POR METRO - LOMBADAS TIPO 1, 2 E ELEVADA</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0</p> <p>DATA: 28/07/2021</p> </div> <div> <p>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</p> <p>ENDEREÇO:</p> <p>MUNICÍPIO: ARANJEIRAS DO SUL</p> <p>LEVANTAMENTO Nº:</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONI LUIZ MELETTI</p> </div> <div> <p>PROTOCOLO Nº:</p> <p>ORGÃO: PMLS</p> <p>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO</p> <p>ART Nº:</p> <p>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	TOTAL COM BDI
3.11	COTAÇÃO	DISCO POLICORTE 350 MM	UN	250,00	239,50	0,00	239,50	59.875,00	0,00	59.875,00	
3.12	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	175,00	4,86	1,06	5,92	850,50	185,50	1.036,00	
3.13	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.750,00	0,91	1,98	2,89	1.592,50	3.465,00	5.057,50	