



SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMLS TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO			Laranjeiras do Sul PREFEITURA	
REFORMA EDIFICAÇÃO BARRO PRETO		ENDEREÇO: MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL					ART Nº: REG. CREA: CREA-PR 9.990/D				
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0		LEVANTAMENTO Nº:									
DATA: 10/11/2021		RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONI LUIZ MELETTI									
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
1								R\$ 16.224,15	R\$ 6.937,29		R\$ 23.161,44
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,16	14,46	31,34	45,80	117,99	255,73	373,73	
1.2		Blocos de fundação									
1.2.1	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	
1.2.2	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	
1.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,52	13,47	3,84	17,31	222,52	63,44	285,96	
1.2.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,50	378,53	113,68	492,21	189,27	56,84	246,11	
1.3		viga baldrame									
1.3.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,20	74,62	179,73	254,35	15,11	36,40	51,51	
1.3.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,62	13,47	3,84	17,31	143,05	40,78	183,83	
1.3.3	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,20	378,53	113,68	492,21	76,65	23,02	99,67	
1.4		pilares									
1.4.1	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	7,20	24,61	17,57	42,18	177,19	126,50	303,70	
1.4.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,16	13,42	3,94	17,36	190,03	55,79	245,82	
1.4.3	92721	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,54	354,34	18,04	372,38	191,34	9,74	201,09	
1.5		ACABAMENTOS									
1.5.1	87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	16,80	43,62	44,39	88,01	732,82	745,75	1.478,57	
1.5.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	33,60	1,72	1,50	3,22	57,79	50,40	108,19	

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMLS TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO			Laranjeiras do Sul PREFEITURA	
REFORMA EDIFICAÇÃO BARRO PRETO		ENDEREÇO: MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL					ART Nº: REG. CREA: CREA-PR 9.990/D				
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0		LEVANTAMENTO Nº:									
DATA: 10/11/2021		RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONI LUIZ MELETTI									
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
1.5.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	33,60	14,41	12,06	26,47	484,18	405,22	889,39	
1.5.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	33,60	1,42	0,81	2,23	47,71	27,22	74,93	
1.5.5	COMP 009	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	182,56	3,21	5,92	9,13	586,02	1.080,76	1.666,77	
1.5.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	216,16	8,46	3,95	12,41	1.828,71	853,83	2.682,55	
1.5.7	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	68,30	5,87	14,01	19,88	400,92	956,88	1.357,80	
1.5.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	68,30	30,71	5,78	36,49	2.097,49	394,77	2.492,27	
1.5.9	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	68,30	42,59	9,14	51,73	2.908,90	624,26	3.533,16	
1.5.10	COMP 018	FORRO BEIRAL, EM PVC, INCLUSO O TARUGAMENTO, MEIA-CANA E TESTEIRA EM MADEIRA (ALTURA 15CM)	M2	9,78	141,27	33,51	174,78	1.381,62	327,73	1.709,35	
1.5.11	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	1,65	0,68	2,33	165,00	68,00	233,00	
1.5.12	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	218,00	30,71	248,71	436,00	61,42	497,42	
1.5.13	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	0,72	289,31	11,76	301,07	208,30	8,47	216,77	
1.5.14	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	4,80	327,36	21,78	349,14	1.571,33	104,54	1.675,87	
1.5.15	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	459,18	18,22	477,40	918,36	36,44	954,80	
1.5.16	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	246,63	19,96	266,59	493,26	39,92	533,18	
1.5.17	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	50,28	71,31	121,59	100,56	142,62	243,18	

<div>  <div> <p>SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO</p> <p>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</p> <p>REFORMA EDIFICAÇÃO BARRO PRETO</p> <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0</p> <p>DATA: 10/11/2021</p> </div> <div> <p>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</p> <p>ENDEREÇO:</p> <p>MUNICÍPIO: LARANJEIRAS 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: CONSTRUÇÃO</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	SUBTOTAL
1.5.18	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	103,89	82,21	186,10	207,78	164,42	372,20	
1.5.19	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	27,00	11,74	38,74	54,00	23,48	77,48	
TOTAL DO SERVIÇO								R\$ 16.224,15	R\$ 6.937,29		R\$ 23.161,44
TOTAL DO SERVIÇO COM BDI								R\$ 19.725,62	R\$ 8.434,49		R\$ 28.160,11