













<div><div><div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL</div><div>SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO</div><div>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</div></div><div><div>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA</div><div>REFORMA CTG</div></div></div><div><div>ENDEREÇO:</div><div>MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL</div><div>LEVANTAMENTO Nº:</div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIEGO ALEXANDRE VAZ</div></div><div><div>PROTOCOLO Nº:</div><div>ORGÃO:</div><div>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA</div><div>ART Nº:</div><div>REG. CREA: CREA-PR 208.857/D</div></div><div></div></div></div>											
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		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.341,13	R\$ 244,89		R\$ 1.586,02
		PLACA DE OBRA									
1.1	COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	298,03	54,42	352,45	1.341,13	244,89	1.586,02	
2		PISOS						R\$ 131.567,94	R\$ 21.347,88		R\$ 152.915,82
		PISTA DE DANÇA									
2.1	105090	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024 PALCO (INCLUSIVE FECHAMENTO VERTICAL DAS BORDAS)	M2	229,47	308,28	21,87	330,15	70.741,01	5.018,50	75.759,52	
2.2	98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	M2	40,67	554,90	12,50	567,40	22.567,78	508,37	23.076,15	
2.3	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 PINTURA SOBRE PISO EXISTENTE	M2	48,31	278,15	13,43	291,58	13.437,42	648,80	14.086,22	
2.4	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.256,50	0,72	1,46	2,18	904,68	1.834,49	2.739,17	
2.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1.256,50	12,97	8,02	20,99	16.296,80	10.077,13	26.373,93	
		BANHEIROS									
2.6	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	41,20	25,71	19,32	45,03	1.059,25	795,98	1.855,23	
2.7	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE COZINHAS	M2	41,20	36,90	7,47	44,37	1.520,28	307,76	1.828,04	
2.8	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	80,51	25,71	19,32	45,03	2.069,91	1.555,45	3.625,36	
2.9	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	80,51	36,90	7,47	44,37	2.970,81	601,40	3.572,22	
3		PAREDES E REVESTIMENTOS						R\$ 40.775,22	R\$ 31.215,32		R\$ 71.990,54
		BANHEIROS									
3.1	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	3,60	61,18	68,42	129,60	220,24	246,31	466,56	
3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	190,94	2,37	2,29	4,66	452,53	437,26	889,79	
3.3	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	190,94	11,82	7,70	19,52	2.256,95	1.470,26	3.727,22	
3.4	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	147,93	48,11	20,21	68,32	7.116,91	2.989,66	10.106,57	



<div><div><div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL</div><div>SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO</div><div>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</div></div><div><div>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA</div><div>REFORMA CTG</div></div></div><div><div>ENDEREÇO:</div><div>MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL</div><div>LEVANTAMENTO Nº:</div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIEGO ALEXANDRE VAZ</div></div><div><div>PROTOCOLO Nº:</div><div>ORGÃO:</div><div>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA</div><div>ART Nº:</div><div>REG. CREA: CREA-PR 208.857/D</div></div><div></div></div></div>											
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
3.5	COMP 004	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES EMASSADAS OU PINTADAS PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA	M2	57,18	1,56	1,60	3,16	89,20	91,48	180,68	
3.6	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	71,60	1,92	1,25	3,17	137,47	89,50	226,98	
3.7	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	100,19	5,13	4,55	9,68	513,99	455,88	969,87	
		COZINHAS									
3.8	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	35,09	2,37	2,29	4,66	83,15	80,34	163,49	
3.9	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	35,09	11,82	7,70	19,52	414,70	270,15	684,85	
3.10	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	91,91	48,11	20,21	68,32	4.421,54	1.857,40	6.278,94	
3.11	COMP 004	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES EMASSADAS OU PINTADAS PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA	M2	94,70	1,56	1,60	3,16	147,73	151,52	299,25	
3.12	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	94,70	5,13	4,55	9,68	485,81	430,88	916,69	
		ALVENARIA DE TIJOLO À VISTA									
3.13	COMP 003	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES CERÂMICAS DE TIJOLO À VISTA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA	M2	1.262,21	3,95	4,80	8,75	4.985,72	6.058,60	11.044,33	
3.14	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.262,21	1,92	1,25	3,17	2.423,44	1.577,76	4.001,20	
3.15	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	1.262,21	9,20	8,19	17,39	11.612,33	10.337,49	21.949,83	
		PAREDES INTERNAS COM PINTURA EXISTENTE									
3.16	COMP 004	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES EMASSADAS OU PINTADAS PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA	M2	552,23	1,56	1,60	3,16	861,47	883,56	1.745,04	
3.17	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	552,23	5,13	4,55	9,68	2.832,93	2.512,64	5.345,58	
		FECHAMENTO DO ACESSO À ESCADA E DE JANELAS EXISTENTES									
3.18	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	15,75	86,91	62,05	148,96	1.368,83	977,28	2.346,12	
3.19	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	31,50	1,92	1,25	3,17	60,48	39,37	99,85	
3.20	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	31,50	9,20	8,19	17,39	289,80	257,98	547,78	
4		FORROS E BEIRAIS						R\$ 64.730,63	R\$ 22.164,99		R\$ 86.895,62

<div><div><div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL</div><div>SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO</div><div>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</div></div><div><div>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA</div><div>REFORMA CTG</div></div></div><div><div>ENDEREÇO:</div><div>MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL</div><div>LEVANTAMENTO Nº:</div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIEGO ALEXANDRE VAZ</div></div><div><div>PROTOCOLO Nº:</div><div>ORGÃO:</div><div>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA</div><div>ART Nº:</div><div>REG. CREA: CREA-PR 208.857/D</div></div><div></div></div></div>											
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
4.1	104756	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	272,28	157,64	43,17	200,81	42.922,21	11.754,32	54.676,54	
4.2	COMP 008	FORRO BEIRAL, EM MADEIRA, INCLUSO O TARUGAMENTO, MEIA-CANA E TESTEIRA EM MADEIRA (ALTURA 15CM)	M2	172,56	112,14	45,13	157,27	19.350,87	7.787,63	27.138,51	
		PINTURA DO FUNDO DA LAJE (FORRO DO PAVIMENTO INFERIOR)									
4.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	413,73	5,94	6,34	12,28	2.457,55	2.623,04	5.080,60	
5		ESQUADRIAS						R\$ 107.288,08	R\$ 11.792,56		R\$ 119.080,64
		CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS									
5.1	99858	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019	M	10,00	168,55	66,71	235,26	1.685,50	667,10	2.352,60	
5.2	99847	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019	M	9,80	532,95	244,44	777,39	5.222,91	2.395,51	7.618,42	
		BANHEIROS									
5.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,48	1.199,27	11,70	1.210,97	18.564,69	181,11	18.745,81	
5.4	102143	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	M2	7,70	401,09	29,19	430,28	3.088,39	224,76	3.313,15	
5.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,00	1.268,08	52,29	1.320,37	8.876,56	366,03	9.242,59	
		PORTAS INTERNAS									
5.6	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	735,26	235,10	970,36	9.558,38	3.056,30	12.614,68	
		PORTAS DE ACESSO									
5.7	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	34,36	1.032,40	15,66	1.048,06	35.473,26	538,07	36.011,34	
5.8	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	12,00	503,33	0,00	503,33	6.039,96	0,00	6.039,96	
5.9	COMP 009	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,00	709,72	26,84	736,56	3.548,60	134,20	3.682,80	
		JANELAS									
5.10	COMP 005	MANUTENÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA	M2	79,50	173,50	42,49	215,99	13.793,25	3.377,95	17.171,20	
5.11	COMP 006	REQUADRO DE VÃOS	M2	18,00	13,09	23,15	36,24	235,62	416,70	652,32	
5.12	COMP 007	INSTALAÇÃO DE PEITORIL E ALIZAR DE MADEIRA	M2	13,50	88,96	32,21	121,17	1.200,96	434,83	1.635,79	
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 45.975,52	R\$ 9.987,88		R\$ 55.963,40
		CAIXA D'ÁGUA									
6.1	COMP 015	CAIXA D'ÁGUA TIPO TAÇA, 12000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	18.850,00	1.900,00	20.750,00	18.850,00	1.900,00	20.750,00	
		ÁGUA FRIA									
6.2	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	M	130,87	1,60	4,59	6,19	209,39	600,69	810,08	



		PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA				PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA					
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA				LEVANTAMENTO Nº:				ART Nº:					
		REFORMA CTG				RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIEGO ALEXANDRE VAZ				REG. CREA: CREA-PR 208.857/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	SUBTOTAL				
6.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	130,87	6,08	10,41	16,49	795,68	1.362,35	2.158,04					
6.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	78,44	15,31	1,10	16,41	1.200,91	86,28	1.287,20					
6.5	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,43	10,40	15,18	25,58	545,27	795,88	1.341,15					
6.6	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	9,16	4,16	13,32	27,48	12,48	39,96					
6.7	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	59,53	14,65	74,18	178,59	43,95	222,54					
6.8	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	7,05	4,35	11,40	49,35	30,45	79,80					
6.9	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	6,59	6,06	12,65	32,95	30,30	63,25					
6.10	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	15,82	4,15	19,97	142,38	37,35	179,73					
6.11	94661	LUVA, 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	6,00	9,29	4,54	13,83	55,74	27,24	82,98					
6.12	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	6,21	8,10	14,31	74,52	97,20	171,72					
6.13	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	14,56	5,58	20,14	87,36	33,48	120,84					
6.14	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,39	7,52	15,91	16,78	15,04	31,82					
6.15	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	11,38	5,64	17,02	295,88	146,64	442,52					
6.16	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	65,26	5,90	71,16	130,52	11,80	142,32					
6.17	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	88,91	8,04	96,95	88,91	8,04	96,95					
6.18	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	100,59	8,79	109,38	502,95	43,95	546,90					
6.19	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	4,06	3,76	7,82	8,12	7,52	15,64					
6.20	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,00	8,74	0,00	8,74	17,48	0,00	17,48					
6.21	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	3,26	3,37	6,63	19,56	20,22	39,78					

<div><div><div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL</div><div>SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO</div><div>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</div></div><div><div>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA</div><div>REFORMA CTG</div></div></div><div><div>ENDEREÇO:</div><div>MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL</div><div>LEVANTAMENTO Nº:</div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIEGO ALEXANDRE VAZ</div></div><div><div>PROTOCOLO Nº:</div><div>ORGÃO:</div><div>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA</div><div>ART Nº:</div><div>REG. CREA: CREA-PR 208.857/D</div></div><div></div></div></div>											
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
6.22	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	4,85	3,19	8,04	19,40	12,76	32,16	
6.23	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,56	2,53	9,09	13,12	5,06	18,18	
6.24	90441	ESGOTO FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES	UN	5,00	12,26	27,90	40,16	61,30	139,50	200,80	
6.25	104771	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	6,00	0,67	2,02	2,69	4,02	12,12	16,14	
6.26	104769	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	4,00	0,44	1,40	1,84	1,76	5,60	7,36	
6.27	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	35,68	14,20	9,44	23,64	506,65	336,81	843,47	
6.28	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	13,89	4,85	3,33	8,18	67,36	46,25	113,62	
6.29	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	20,00	7,66	5,11	12,77	153,20	102,20	255,40	
6.30	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	14,28	5,77	20,05	28,56	11,54	40,10	
6.31	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	12,24	4,38	16,62	122,40	43,80	166,20	
6.32	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	5,30	0,89	6,19	5,30	0,89	6,19	
6.33	89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20,00	7,69	1,24	8,93	153,80	24,80	178,60	
6.34	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8,00	20,54	10,48	31,02	164,32	83,84	248,16	
6.35	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,96	12,54	1,63	14,17	49,65	6,45	56,11	
6.36	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	7,94	17,92	6,06	23,98	142,28	48,11	190,40	



<div><div><div><div><div><div><div><div></div></div><div><div><span><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL</b></span></div><div><span><b>SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO</b></span></div><div><span><b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</b></span></div></div></div><div><div><div><span><b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA</b></span></div><div><span><b>REFORMA CTG</b></span></div></div></div></div><div><div><div>ENDEREÇO: MUNICÍPIO: <b>LARANJEIRAS DO SUL</b> LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>DIEGO ALEXANDRE VAZ</b></div><div><div>PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: <b>REFORMA</b> ART Nº: REG. CREA: <b>CREA-PR 208.857/D</b></div></div></div><div></div></div></div></div></div></div>											
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
6.37	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	37,00	14,04	5,11	19,15	519,48	189,07	708,55	
6.38	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	6,41	3,67	10,08	192,30	110,10	302,40	
6.39	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	47,53	23,35	17,71	41,06	1.109,82	841,75	1.951,58	
6.40	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,45	11,75	11,67	23,42	252,03	250,32	502,35	
6.41	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23,07	16,78	12,70	29,48	387,11	292,98	680,10	
6.42	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,28	21,48	15,20	36,68	91,93	65,05	156,99	
6.43	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_08/2022	UN	10,00	9,21	5,06	14,27	92,10	50,60	142,70	
6.44	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_08/2022	UN	10,00	18,63	5,48	24,11	186,30	54,80	241,10	
6.45	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	34,26	6,57	40,83	34,26	6,57	40,83	
6.46	89750	CURVA LONGA 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_08/2022	UN	2,00	72,66	7,65	80,31	145,32	15,30	160,62	
6.47	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_08/2022	UN	2,00	21,27	7,67	28,94	42,54	15,34	57,88	
6.48	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	10,56	5,49	16,05	10,56	5,49	16,05	
6.49	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	34,51	9,26	43,77	34,51	9,26	43,77	
6.50	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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_08/2022	UN	8,00	42,20	10,22	52,42	337,60	81,76	419,36	
6.51	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_08/2022	UN	1,00	9,57	6,75	16,32	9,57	6,75	16,32	



<div>  <div> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL</b>  <b>SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO</b>  <b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</b> </div> <div> <b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b> </div> <div> <b>PROTOCOLO Nº:</b>  <b>ORGÃO:</b>  <b>TIPO DE OBRA/SERVIÇO:</b> REFORMA </div> <div> <b>LEVANTAMENTO Nº:</b>  <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> DIEGO ALEXANDRE VAZ </div> <div> <b>ART Nº:</b>  <b>REG. CREA:</b> CREA-PR 208.857/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	SUBTOTAL
6.52	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_08/2022	UN	1,00	19,85	7,33	27,18	19,85	7,33	27,18	
6.53	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	32,86	8,77	41,63	32,86	8,77	41,63	
6.54	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	16,74	2,04	18,78	50,22	6,12	56,34	
6.55	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_08/2022	UN	2,00	9,46	6,75	16,21	18,92	13,50	32,42	
6.56	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_08/2022	UN	3,00	33,81	10,22	44,03	101,43	30,66	132,09	
6.57	89784	TE, 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_08/2022	UN	3,00	17,40	7,33	24,73	52,20	21,99	74,19	
6.58	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	29,89	6,66	36,55	29,89	6,66	36,55	
6.59	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	460,26	296,16	756,42	460,26	296,16	756,42	
6.60	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	32,60	8,65	41,25	65,20	17,30	82,50	
6.61	89744	JOELHO 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_08/2022	UN	12,00	20,40	7,67	28,07	244,80	92,04	336,84	
6.62	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_08/2022	UN	15,00	6,17	5,06	11,23	92,55	75,90	168,45	
		PEÇAS DE UTILIZAÇÃO BANHEIRO WC									
6.63	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	523,27	24,58	547,85	5.232,70	245,80	5.478,50	
6.64	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	839,99	34,92	874,91	1.679,98	69,84	1.749,82	
6.65	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	40,61	4,21	44,82	406,10	42,10	448,20	
6.66	100850	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	201,59	4,23	205,82	403,18	8,46	411,64	
6.67	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	268,21	26,17	294,38	536,42	52,34	588,76	
6.68	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	231,03	26,17	257,20	924,12	104,68	1.028,80	
6.69	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	730,68	27,83	758,51	2.192,04	83,49	2.275,53	



<div><div><div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL</div><div>SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO</div><div>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</div></div><div><div>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA</div><div>REFORMA CTG</div></div></div><div><div>ENDEREÇO:</div><div>MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL</div><div>LEVANTAMENTO Nº:</div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIEGO ALEXANDRE VAZ</div></div><div><div>PROTOCOLO Nº:</div><div>ORGÃO: REFORMA</div><div>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA</div><div>ART Nº:</div><div>REG. CREA: CREA-PR 208.857/D</div></div><div></div></div></div>											
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
6.70	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	9,00	376,25	39,47	415,72	3.386,25	355,23	3.741,48	
6.71	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	227,67	24,28	251,95	455,34	48,56	503,90	
6.72	COMP 012	PAPELEIRA DE PAREDE PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	10,00	44,91	8,72	53,63	449,10	87,20	536,30	
6.73	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_08/2022	UN	8,00	15,31	6,58	21,89	122,48	52,64	175,12	
		PEÇAS DE UTILIZAÇÃO COZINHA									
6.74	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	375,63	37,69	413,32	751,26	75,38	826,64	
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 31.688,83	R\$ 9.662,07		R\$ 41.350,90
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO									
7.1	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	55,66	2,85	58,51	55,66	2,85	58,51	
7.2	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	56,08	3,86	59,94	56,08	3,86	59,94	
7.3	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	57,26	5,37	62,63	114,52	10,74	125,26	
7.4	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	61,80	15,40	77,20	61,80	15,40	77,20	
7.5	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,64	5,79	75,43	69,64	5,79	75,43	
7.6	COMP 013	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	95,70	31,83	127,53	95,70	31,83	127,53	
7.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,88	1,92	12,80	32,64	5,76	38,40	
7.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,45	2,69	14,14	11,45	2,69	14,14	
7.9	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	517,72	24,33	542,05	1.035,44	48,66	1.084,10	
		INTERRUPTORES E TOMADAS									
7.10	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	21,90	18,13	40,03	21,90	18,13	40,03	
7.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	18,20	14,69	32,89	218,40	176,28	394,68	



<div><div><div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL</div><div>SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO</div><div>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</div></div><div><div>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA</div><div>REFORMA CTG</div></div></div><div><div>ENDEREÇO:</div><div>MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL</div><div>LEVANTAMENTO Nº:</div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIEGO ALEXANDRE VAZ</div></div><div><div>PROTOCOLO Nº:</div><div>ORGÃO:</div><div>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA</div><div>ART Nº:</div><div>REG. CREA: CREA-PR 208.857/D</div></div><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
7.12	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	28,49	21,59	50,08	28,49	21,59	50,08	
7.13	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	38,77	28,52	67,29	38,77	28,52	67,29	
7.14	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	6,91	5,22	12,13	290,22	219,24	509,46	
7.15	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	41,18	31,96	73,14	82,36	63,92	146,28	
7.16	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	30,92	25,02	55,94	61,84	50,04	111,88	
7.17	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41,00	13,77	12,91	26,68	564,57	529,31	1.093,88	
7.18	92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	53,19	38,87	92,06	106,38	77,74	184,12	
		LUMINÁRIAS									
7.19	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	363,97	12,64	376,61	5.823,52	202,24	6.025,76	
7.20	COMP 010	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM REATOR INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	68,97	11,08	80,05	3.103,65	498,60	3.602,25	
7.21	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	9,00	20,70	15,07	35,77	186,30	135,63	321,93	
		CABOS E ELETRODUTOS									
7.22	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	189,75	13,45	3,08	16,53	2.552,13	584,43	3.136,56	
7.23	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	124,35	10,22	0,34	10,56	1.270,85	42,27	1.313,13	
7.24	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	312,08	2,70	0,92	3,62	842,61	287,11	1.129,72	
7.25	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,78	14,56	0,51	15,07	215,19	7,53	222,73	
7.26	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	580,02	3,18	1,18	4,36	1.844,46	684,42	2.528,88	
7.27	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	181,40	5,53	1,58	7,11	1.003,14	286,61	1.289,75	
7.28	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	245,22	5,10	1,58	6,68	1.250,62	387,44	1.638,06	
7.29	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	270,03	7,96	2,06	10,02	2.149,43	556,26	2.705,70	
7.30	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	156,93	7,25	2,06	9,31	1.137,74	323,27	1.461,01	

<div><div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL</div><div>SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO</div><div>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</div></div><div><div>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) DESONERADA</div><div>REFORMA CTG</div></div></div><div><div>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</div><div><div>ENDEREÇO:</div><div>MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL</div><div>LEVANTAMENTO Nº:</div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIEGO ALEXANDRE VAZ</div></div><div><div>PROTOCOLO Nº:</div><div>ORGÃO:</div><div>TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA</div><div>ART Nº:</div><div>REG. CREA: CREA-PR 208.857/D</div></div><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
7.31	COMP 014	CANALETA DE PVC LISA 22X22MM COM TAMPA DE ENCAIXE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	375,13	13,62	8,74	22,36	5.109,27	3.278,63	8.387,90	
7.32	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,80	4,85	3,51	8,36	178,48	129,16	307,64	
7.33	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	327,38	6,34	2,89	9,23	2.075,58	946,12	3.021,71	
TOTAL DO SERVIÇO								R\$ 423.367,35	R\$ 106.415,59		R\$ 529.782,94
TOTAL DO SERVIÇO COM BDI (28,82%)								R\$ 545.381,25	R\$ 137.084,42		R\$ 682.465,67