



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0  
DATA: 19/04/2022

ENDEREÇO: RUA GENERAL OZÓRIO, S/N  
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL  
LEVANTAMENTO Nº:  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RODRIGO SOARES PEIXOTO

PROTOCOLO Nº:  
ORGÃO: SEMUSA  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA  
ART Nº: 1720222197289  
REG. CREA: 17.092/D-PA



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>						<b>R\$ 137,94</b>	<b>R\$ 197,17</b>		<b>R\$ 335,11</b>
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	2,68	16,61	35,08	51,69	44,51	94,01	138,53	
1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	2,51	5,93	8,44	4,22	9,96	14,18	
1.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,70	15,65	16,35	32,00	89,21	93,20	182,40	
<b>2</b>		<b>READEQUAÇÃO DE AMBIENTES - CONSULTÓRIO</b>						<b>R\$ 793,19</b>	<b>R\$ 413,50</b>		<b>R\$ 1.206,69</b>
2.1	COMP 011	RETIRADA CUIDADOSA DE JANELA, COM RECOLOCAÇÃO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	1,60	50,58	104,72	155,30	80,93	167,55	248,48	
	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,24	16,61	35,08	51,69	3,99	8,42	12,41	
2.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	94,01	19,61	113,62	225,62	47,06	272,69	
2.3	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,40	89,13	19,66	108,79	213,91	47,18	261,10	
2.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,00	83,22	19,90	103,12	166,44	39,80	206,24	
2.5	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	3,20	1,96	1,68	3,64	6,27	5,38	11,65	
2.6	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	3,20	16,90	13,67	30,57	54,08	43,74	97,82	
2.7	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	3,20	13,11	16,99	30,10	41,95	54,37	96,32	
<b>3</b>		<b>CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO</b>						<b>R\$ 2.394,29</b>	<b>R\$ 906,17</b>		<b>R\$ 3.300,46</b>
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,60	16,61	35,08	51,69	43,19	91,21	134,39	
3.2	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,25	32,72	20,05	52,77	73,62	45,11	118,73	
3.3	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	4,50	1,96	1,68	3,64	8,82	7,56	16,38	
3.4	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	4,50	16,90	13,67	30,57	76,05	61,52	137,57	
3.5	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,90	72,15	17,59	89,74	64,94	15,83	80,77	
3.6	COMP 013	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	1,00	154,82	63,96	218,78	154,82	63,96	218,78	



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0  
DATA: 19/04/2022

ENDEREÇO: RUA GENERAL OZÓRIO, S/N  
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL  
LEVANTAMENTO Nº:  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RODRIGO SOARES PEIXOTO

PROTOCOLO Nº:  
ORGÃO: SEMUSA  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA  
ART Nº: 1720222197289  
REG. CREA: 17.092/D-PA



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.7	COMP 014	PONTO DE ESGOTO 50MM	UN	1,00	109,81	47,66	157,47	109,81	47,66	157,47	
3.8	97341	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	57,35	3,98	61,33	1.147,00	79,60	1.226,60	
3.9	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	153,36	86,60	239,96	306,72	173,20	479,92	
3.10	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	102,33	80,13	182,46	409,32	320,52	729,84	
4		<b>ESTACIONAMENTO</b>						<b>R\$ 23.028,23</b>	<b>R\$ 7.150,53</b>		<b>R\$ 30.178,76</b>
4.1	COMP 015	RETIRADA DE CERCA	M2	34,50	3,46	7,03	10,49	119,37	242,54	361,91	
4.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,18	16,61	35,08	51,69	85,96	181,54	267,50	
4.3	COMP 016	BASE EM PÓ DE PEDRA, CONSIDERANDO ESPALHAMENTO DO MATERIAL	M3	3,78	67,45	33,15	100,60	254,96	125,31	380,27	
4.4	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	126,00	38,71	4,63	43,34	4.877,46	583,38	5.460,84	
4.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	30,00	26,52	12,85	39,37	795,60	385,50	1.181,10	
4.6	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	25,00	89,12	46,63	135,75	2.228,00	1.165,75	3.393,75	
4.7	COMP 017	MURO ALVENARIA TIJOLOS 6 FUROS 9X14X19CM 1/2VEZ, H=1,80M, EMBOÇADO - FORNEC. E EXEC.	M3	30,00	219,34	128,63	347,97	6.580,20	3.858,90	10.439,10	
4.8	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	108,00	1,79	0,91	2,70	193,32	98,28	291,60	
4.9	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	108,00	11,99	3,85	15,84	1.294,92	415,80	1.710,72	
4.10	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	7,20	916,45	12,99	929,44	6.598,44	93,53	6.691,97	
5		<b>SALA DE REGISTROS - READEQUAÇÃO</b>						<b>R\$ 444,90</b>	<b>R\$ 368,01</b>		<b>R\$ 812,91</b>
5.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,92	16,61	35,08	51,69	15,35	32,41	47,76	



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0  
DATA: 19/04/2022

ENDEREÇO: RUA GENERAL OZÓRIO, S/N  
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL  
LEVANTAMENTO Nº:  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RODRIGO SOARES PEIXOTO

PROTOCOLO Nº:  
ORGÃO: SEMUSA  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA  
ART Nº: 1720222197289  
REG. CREA: 17.092/D-PA



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.3	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,68	32,72	20,05	52,77	54,97	33,68	88,65	
5.4	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	3,36	1,96	1,68	3,64	6,59	5,64	12,23	
5.5	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	3,36	16,90	13,67	30,57	56,78	45,93	102,72	
5.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	2,51	5,93	8,44	4,22	9,96	14,18	
5.8	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00	102,33	80,13	182,46	306,99	240,39	547,38	
6		<b>VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS - ADEQUAÇÃO</b>						<b>R\$ 2.477,75</b>	<b>R\$ 1.149,32</b>		<b>R\$ 3.627,07</b>
		ACESSO									
6.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,92	32,72	20,05	52,77	62,82	38,50	101,32	
6.2	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	3,84	1,96	1,68	3,64	7,53	6,45	13,98	
6.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	3,84	16,90	13,67	30,57	64,90	52,49	117,39	
6.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,00	31,58	7,04	38,62	31,58	7,04	38,62	
		VESTIÁRIO									
6.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,18	16,61	35,08	51,69	36,28	76,61	112,89	
6.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	3,28	7,89	11,17	9,84	23,67	33,51	
6.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,36	2,51	5,93	8,44	8,43	19,92	28,36	
6.8	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,36	32,72	20,05	52,77	109,94	67,37	177,31	
6.9	COMP 019	APICOAMENTO MANUAL TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	35,00	0,98	1,99	2,97	34,30	69,65	103,95	
6.10	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	35,00	42,00	17,10	59,10	1.470,00	598,50	2.068,50	



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0  
DATA: 19/04/2022

ENDEREÇO: RUA GENERAL OZÓRIO, S/N  
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL  
LEVANTAMENTO Nº:  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RODRIGO SOARES PEIXOTO

PROTOCOLO Nº:  
ORGÃO: SEMUSA  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA  
ART Nº: 1720222197289  
REG. CREA: 17.092/D-PA



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
6.11	100684	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 DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	610,55	182,08	792,63	610,55	182,08	792,63	
6.12	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,00	31,58	7,04	38,62	31,58	7,04	38,62	
<b>7</b>		<b>LAVANDERIA</b>						<b>R\$ 1.219,99</b>	<b>R\$ 241,50</b>		<b>R\$ 1.461,49</b>
7.1	COMP 019	APICOAMENTO MANUAL TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	5,40	0,98	1,99	2,97	5,29	10,75	16,04	
7.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	5,40	42,00	17,10	59,10	226,80	92,34	319,14	
7.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,00	2,51	5,93	8,44	5,02	11,86	16,88	
7.4	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	464,46	47,67	512,13	464,46	47,67	512,13	
7.5	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	1,00	251,54	34,34	285,88	251,54	34,34	285,88	
7.6	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	133,44	22,27	155,71	266,88	44,54	311,42	
<b>8</b>		<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 8.911,24</b>	<b>R\$ 5.308,10</b>		<b>R\$ 14.219,34</b>
		PINTURAS EXTERNAS									
8.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	152,58	1,79	0,91	2,70	273,11	138,84	411,95	
8.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	152,58	10,18	7,33	17,51	1.553,21	1.118,37	2.671,59	
8.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	152,58	9,27	4,40	13,67	1.414,37	671,33	2.085,70	



PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0  
DATA: 19/04/2022

ENDEREÇO: RUA GENERAL OZÓRIO, S/N  
MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL  
LEVANTAMENTO Nº:  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RODRIGO SOARES PEIXOTO

PROTOCOLO Nº:  
ORGÃO: SEMUSA  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA  
ART Nº: 1720222197289  
REG. CREA: 17.092/D-PA



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
		PINTURAS INTERNAS									
8.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	186,72	10,18	7,33	17,51	1.900,81	1.368,66	3.269,47	
8.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	207,20	9,84	5,74	15,58	2.038,85	1.189,33	3.228,18	
8.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	186,72	9,27	4,40	13,67	1.730,89	821,57	2.552,46	
9		<b>READEQUAÇÃO DE AMBIENTES - SALA DE IMUNIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 2.865,29</b>	<b>R\$ 238,66</b>		<b>R\$ 3.103,95</b>
9.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,28	16,61	35,08	51,69	4,71	9,95	14,65	
9.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,10	94,01	19,61	113,62	103,41	21,57	124,98	
9.3	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	1.633,54	103,59	1.737,13	1.633,54	103,59	1.737,13	
9.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,90	90,13	15,21	105,34	81,12	13,69	94,81	
9.5	COMP 020	REQUADRO DE VÃOS EM PAREDES DE 15CM, CHAPISCO/EMBOÇO/REBOCO - FORNEC. E EXEC.	M	5,10	17,18	17,62	34,80	87,62	89,86	177,48	
9.6	COMP 014	PONTO DE ESGOTO 50MM	UN	1,00	109,81	47,66	157,47	109,81	47,66	157,47	
9.7	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	102,33	80,13	182,46	409,32	320,52	729,84	
9.8	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	1,00	59,26	79,69	138,95	59,26	79,69	138,95	
9.9	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	376,50	32,70	409,20	376,50	32,70	409,20	
10		<b>PISOS</b>						<b>R\$ 13.877,99</b>	<b>R\$ 5.474,83</b>		<b>R\$ 19.352,82</b>
7.1	COMP 012	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO C/LASTRO	M2	205,00	5,02	10,59	15,61	1.029,10	2.170,95	3.200,05	
7.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	205,00	17,94	7,50	25,44	3.677,70	1.537,50	5.215,20	
7.3	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	259,00	35,41	6,82	42,23	9.171,19	1.766,38	10.937,57	
		OBS: considerado área de rodapé juntamente com a área de piso									
11		<b>COZINHA</b>						<b>R\$ 6.346,17</b>	<b>R\$ 1.331,99</b>		<b>R\$ 7.678,16</b>
11.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,20	32,72	20,05	52,77	137,42	84,21	221,63	
11.2	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	8,40	1,96	1,68	3,64	16,46	14,11	30,58	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

**TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0**  
 DATA: 19/04/2022

ENDEREÇO: RUA GENERAL OZÓRIO, S/N  
 MUNICÍPIO: LARANJEIRAS DO SUL  
 LEVANTAMENTO Nº:  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: RODRIGO SOARES PEIXOTO

PROTOCOLO Nº:  
 ORGÃO: SEMUSA  
 TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA  
 ART Nº: 1720222197289  
 REG. CREA: 17.092/D-PA



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	8,40	16,90	13,67	30,57	141,96	114,83	256,79	
11.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,90	31,58	7,04	38,62	28,42	6,34	34,76	
11.5	100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	722,23	173,34	895,57	722,23	173,34	895,57	
11.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,39	16,61	35,08	51,69	6,48	13,68	20,16	
11.7	COMP 020	REQUADRO DE VÃOS EM PAREDES DE 15CM, CHAPISCO/EMBOÇO/REBOCO - FORNEC. E EXEC.	M	6,00	17,18	17,62	34,80	103,08	105,72	208,80	
11.8	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.104,36	68,85	1.173,21	1.104,36	68,85	1.173,21	
11.9	COMP 014	PONTO DE ESGOTO 50MM	UN	1,00	109,81	47,66	157,47	109,81	47,66	157,47	
11.10	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	102,33	80,13	182,46	409,32	320,52	729,84	
11.11	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	1,00	59,26	79,69	138,95	59,26	79,69	138,95	
11.12	COMP 019	APICOAMENTO MANUAL TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	4,20	0,98	1,99	2,97	4,12	8,36	12,47	
11.13	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	4,20	42,00	17,10	59,10	176,40	71,82	248,22	
		COBERTURA DE PASSAGEM									
11.14	COMP 021	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 1,8 M, PARA COBERTURA EM	UND	3,00	790,25	63,60	853,85	2.370,75	190,80	2.561,55	
11.15	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	11,21	85,29	2,86	88,15	956,10	32,06	988,16	