

**REFORÇO METÁLICO**

ENDEREÇO: AVENIDA MINAS GERAIS, 5021

MUNICÍPIO: APUCARANA

PROTOCOLO

Nº:

ORGÃO:

TIPO DE

OBRA/SERVIÇO:

**TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR  
(MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019)  
VERSÃO 1.0**

DATA: 02/03/2020

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **João Artur Casado**

ART Nº: **20202396979**

REG. CREA: **95.017/D**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
											R\$ 47.942,05
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						R\$ 1.496,47	R\$ 2.321,00		R\$ 3.817,47
<b>1</b>		<b>DEMOLIÇÃO</b>						R\$ 1.496,47	R\$ 2.321,00		R\$ 3.817,47
1.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	137,48	0,62	1,94	2,56	85,24	266,71	351,95	
1.1.1	8	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	274,96	4,39	6,89	11,28	1.207,07	1.894,47	3.101,55	
1.1.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	137,48	0,30	1,06	1,36	41,24	145,73	186,97	
1.1.2	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3,	M3	34,37	4,74	0,41	5,15	162,92	14,09	177,02	

		RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM										
<b>2</b>		<b>REVESTIMENTO</b>						R\$ 2.291,79	R\$ 2.636,87		R\$ 4.928,66	
<b>2</b>		<b>Chapisco</b>						R\$ 338,20	R\$ 103,11		R\$ 441,31	
2.1.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	137,48	2,46	0,75	3,21	338,20	103,11	441,31		
<b>2</b>		<b>Reboco</b>						R\$ 1.953,59	R\$ 2.533,76		R\$ 4.487,35	
2.2.1	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	137,48	14,21	18,43	32,64	1.953,59	2.533,76	4.487,35		
<b>3</b>		<b>PINTURA</b>						R\$ 4.977,48	R\$ 5.137,83		R\$ 10.115,31	
<b>3</b>		<b>PAREDE INTERNA</b>						R\$ 3.070,63	R\$ 3.020,64		R\$ 6.091,27	
3.1.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	416,64	1,55	4,56	6,11	645,79	1.899,88	2.545,67		
3.1.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	416,64	5,82	2,69	8,51	2.424,84	1.120,76	3.545,61		
<b>3</b>		<b>TETO</b>						R\$ 1.906,85	R\$ 2.117,19		R\$ 4.024,04	

3.2.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	137,48	6,47	10,38	16,85	889,50	1.427,04	2.316,54	
3.2.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	137,48	7,40	5,02	12,42	1.017,35	690,15	1.707,50	
<b>4</b>		<b>FORRO E REFORÇOS</b>						<b>R\$ 24.121,52</b>	<b>R\$ 4.706,13</b>		<b>R\$ 28.827,65</b>
<b>4</b>		<b>REFORÇO ESTRUTURAL</b>						<b>R\$ 18.966,79</b>	<b>R\$ 3.039,30</b>		<b>R\$ 22.006,09</b>
4.1.1	7	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL - PERFIL I (ENRIGECIDO OU SIMPLES), COM PINTURA E FUNDO ANTICORROSIVO	KG	1.923,61	9,86	1,58	11,44	18.966,79	3.039,30	22.006,10	
<b>4</b>		<b>FORRO</b>						<b>R\$ 5.154,73</b>	<b>R\$ 1.666,83</b>		<b>R\$ 6.821,56</b>
4.1.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	137,48	28,35	8,61	36,96	3.897,42	1.183,66	5.081,08	
4.1.1	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	67,20	18,71	7,19	25,90	1.257,31	483,17	1.740,48	
<b>5</b>		<b>ELÉTRICA</b>						<b>R\$ 1.890,00</b>	<b>R\$ 352,80</b>		<b>R\$ 2.242,80</b>
<b>5</b>		<b>SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA</b>						<b>R\$ 1.890,00</b>	<b>R\$ 352,80</b>		<b>R\$ 2.242,80</b>
5.1.1	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	24,00	78,75	14,70	93,45	1.890,00	352,80	2.242,80	
<b>6</b>		<b>COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 200,72</b>	<b>R\$ 52,24</b>		<b>R\$ 252,96</b>
<b>6</b>		<b>Limpeza da Obra</b>						<b>R\$ 200,72</b>	<b>R\$ 52,24</b>		<b>R\$ 252,96</b>
6.1.1	4	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	274,96	0,73	0,19	0,92	200,72	52,24	252,96	

