

TABELA SINAPI/PR - Maio/2022 - sem desoneração

Planilha Orçamentária									
Revitalização da Fachada									
Item	Código	Ref.: Discriminação	Unid	Qtd	Valor Unitário	Valor Unitário 25% BDI Sinapi 20% BDI Cotação Mercado	Valor Total		
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1 Placa de Obra									
1.1.1	4813 - I	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada n°22, adesivada, de 2,40 x 1,20 m, sem postes de fixação.	m²	2,88	R\$ 315,00	R\$ 393,75	R\$ 1.134,00		
1.1.2	20209 - I	Calbro aparelhado *7,5 x *7,5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região.	m²	5,40	R\$ 35,72	R\$ 44,65	R\$ 241,11		
Sub-total item 1.1							R\$ 1.375,11		
1.2 Container									
1.2.1	10775 - I	Locação de container 2,30 x 6,00 m, altura 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório completo, sem divisórias internas.	mês	4,00	R\$ 600,00	R\$ 750,00	R\$ 3.000,00		
Sub-total item 1.2							R\$ 3.000,00		
Sub-total item 1							R\$ 4.375,11		
2. RETIRADA DE ÁRVORE									
2.1 Retirada de Árvore									
2.1.1	98528	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 60 cm.	unid	6,00		CPF			
Sub-total item 2							R\$ -		
3. DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO									
3.1 Demolição do Muro e Acesso									
3.1.1	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.	m³	20,77		CPF			
3.1.2	97644	Remoção de porta, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	3,15					
3.1.3	97647	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	36,80					
Sub-total item 3.1							R\$ -		
3.2 Construção									
3.2.1	103328	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal 9 x 19 x 19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	138,61	R\$ 92,54	R\$ 115,68	R\$ 16.034,40		

TABELA SINAP/PR - Maio/2022 - sem desoneração

3.2.2	87894	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo mecânico em betoneira 400 L.	m²	277,22	R\$	6,80	R\$	8,50	R\$	2.356,37
3.2.3	87794	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm.	m²	277,22	R\$	41,31	R\$	51,64	R\$	14.315,64
				Sub-total item 3.2						R\$ 32.706,41
				Sub-total item 3						R\$ 32.706,41
4. SERVIÇOS ESTRUTURAIS (MURO E PILARES DE ENTRADA)										
4.1 Estacas										
4.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25 cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização).	m	128,00	R\$	54,99	R\$	68,74	R\$	8.798,72
				Sub-total item 4.1						R\$ 8.798,72
4.2 Blocos										
4.2.1	96534	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco de corcamento, em madeira serrada, E= 25 mm, 4 utilizações.	m²	23,36	R\$	99,95	R\$	124,94	R\$	2.918,60
4.1.3	96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem.	kg	108,00	R\$	18,14	R\$	22,68	R\$	2.449,44
4.1.4	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem.	kg	221,00	R\$	14,76	R\$	18,45	R\$	4.077,45
4.1.5	92799	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 4,2 mm.	kg	9,00	R\$	12,47	R\$	15,59	R\$	140,31
4.1.6	94970	Concreto FCK=20MPA, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1), preparo mecânico com betoneira 600 L.	m³	3,97	R\$	391,84	R\$	489,80	R\$	1.944,51
4.1.7	103676	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	m³	3,97	R\$	302,42	R\$	378,03	R\$	1.500,78
				Sub-total item 4.2						R\$ 13.031,09
4.3 Viga Baldrame e Viga Superior										
4.3.1	92270	Fabricação de forma para vigas com madeira serrada, E= 25mm.	m²	92,75	R\$	206,81	R\$	258,51	R\$	23.976,80
4.3.2	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 5,0 mm - montagem.	kg	134,00	R\$	19,95	R\$	24,94	R\$	3.341,96
4.3.3	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem.	kg	403,00	R\$	14,66	R\$	18,33	R\$	7.386,99
4.3.4	94970	Concreto FCK=20MPA, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1), preparo mecânico com betoneira 600 L.	m³	6,05	R\$	391,84	R\$	489,80	R\$	2.963,29

TABELA SINAP/PR - Maio/2022 - sem desoneração

4.3.5	103676	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	m³	6,05	R\$	302,42	R\$	378,03	R\$	2.287,08
Sub-total item 4.3										R\$ 39.956,12
4.4	Pilares									
4.4.1	92413	Montagem e desmontagem de forma para pilares retangulares e estruturas similares, pé direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações.	m²	15,40	R\$	142,66	R\$	178,33	R\$	2.746,28
4.4.2	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 5,0 mm - montagem.	kg	136,00	R\$	19,95	R\$	24,94	R\$	3.391,84
4.4.3	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem.	kg	428,00	R\$	14,66	R\$	18,33	R\$	7.845,24
4.4.4	94970	Concreto FCK=20MPa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/areia média/brita I), preparo mecânico com betoneira 600 L.	m³	5,54	R\$	391,84	R\$	489,80	R\$	2.713,49
4.4.5	103676	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	m³	5,54	R\$	302,42	R\$	378,03	R\$	2.094,29
4.4.6	89272	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - chp diurno.	h	8,00	R\$	223,24	R\$	279,05	R\$	2.232,40
Sub-total item 4.3										R\$ 21.023,54
Sub-total item 4										R\$ 82.809,47
5.	REVESTIMENTO									
5.1	Pilares de Entrada (Acesso)									
5.1.1	Mercado	Base para coluna quadrada com dimensões 78 x 78 x 33 cm de altura em cimento natural.	unid	2,00	R\$	965,00	R\$	1.158,00	R\$	2.316,00
5.1.2	Mercado	Revestimento para coluna quadrada 60 x 60 x 312 cm de altura com frisos horizontais em cimento natural.	unid	2,00	R\$	4.066,00	R\$	4.879,20	R\$	9.758,40
5.1.3	Mercado	Capitel dórico para coluna quadrada 60 x 60 com 62 cm de altura em cimento natural.	unid	2,00	R\$	1.840,00	R\$	2.208,00	R\$	4.416,00
5.1.4	Mercado	Pinha tipo ânfora com 125 cm de altura em cimento natural.	unid	2,00	R\$	2.948,33	R\$	3.538,00	R\$	7.076,00
5.1.5	Mercado	Portão de abrir com suporte para cadeado, com duas folhas em metalon nas dimensões 3,00 x 2,70 m de altura, com posto por: metalon 2 x 2, arabescos e anel Ø 14 cm em ferro chato 1,1/4 x 3/16", gonzo e ferro liso.	unid	1,00	R\$	5.963,33	R\$	7.156,00	R\$	7.156,00
Sub-total item 5.1										R\$ 30.722,40
5.2	Painel Lateral									
5.2.1	Mercado	1/2 Base para coluna quadrada com dimensões 40 x 20 x 30 cm de altura em cimento natural.	unid	2,00	R\$	428,33	R\$	514,00	R\$	1.028,00

TABELA SINAPI/PR - Maio/2022 - sem desoneração

5.2.2	Mercado	1/2 Revestimento para coluna quadrada 30 x 15 x 127 cm de altura com frisos horizontais em cimento natural.	unid	2,00	R\$	843,50	R\$	1.012,20	R\$	2.024,40
5.2.3	Mercado	1/2 Capitel dórico para coluna quadrada 30 x 15 com 20 cm de altura em cimento natural.	unid	2,00	R\$	768,33	R\$	922,00	R\$	1.844,00
5.2.4	Mercado	Moldura em arco com 23 cm de altura, R. 70 cm.	m	2,25	R\$	775,00	R\$	930,00	R\$	2.092,50
5.2.5	Mercado	Pinha modelo alcachofa com 53 cm de altura em cimento natural.	unid	2,00	R\$	950,00	R\$	1.140,00	R\$	2.280,00
5.2.6	Mercado	Aplique em alto relevo "flor de lis" com dimensões 62 x 62 cm de altura em cimento natural.	unid	1,00	R\$	914,00	R\$	1.096,80	R\$	1.096,80
5.2.7	Mercado	Letras com 12 cm de altura formando a frase "ESTÁDIO MUNICIPAL LÁZARO F. DE OLIVEIRA" em cimento natural.	cj	1,00	R\$	1.085,00	R\$	1.302,00	R\$	1.302,00

5.3	Muro																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
-----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

6.	MOBILIÁRIO										
6.1	Mobiliário										

TABELA SINAPI/PR - Maio/2022 - sem desoneração

6.1.1	Mercado	Poste em concreto armado, ferragem 6,3 x 4,2 mm, nas dimensões: altura total 3,94 m, base (1) 67,4 x 67,4 x 81 cm, base (2) 45 x 45 x 45 cm, corpo 30 x 30 x 250 cm, chapéu pirâmide 30 x 30 x 18 cm, com duas arandelas republicanas em fiberglass, globo em polietileno cor opalino branco, anti-vandalismo, soquete, lâmpada de LED 50	unid	2,00	R\$	4.990,00	R\$	5.988,00	R\$	11.976,00	
6.1.2	Mercado	Lixeira em concreto armado com cesto em ferro porta saco de lixo, tampa em PRFV - polímero reforçado em fibra de vidro, com logomarca "R.A", altura 95 cm.	unid	4,00	R\$	1.271,67	R\$	1.526,00	R\$	6.104,00	
Sub-total item 6										R\$	18.080,00
7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
7.1 Instalações Elétricas											
7.1.1	91831	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais	m	115,57	R\$	9,01	R\$	11,26	R\$	1.301,32	
7.1.2	97881	Caixa elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas 0,30 x 0,30 x 0,30 m.	unid	4,00	R\$	94,27	R\$	117,84	R\$	471,36	
7.1.3	91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais.	m	210,00	R\$	4,07	R\$	5,09	R\$	1.068,90	
7.1.4	91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais.	m	231,14	R\$	10,30	R\$	12,88	R\$	2.977,08	
7.1.5	97593	Luminária tipo spot, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15w, sem reator.	unid	18,00	R\$	199,41	R\$	249,26	R\$	4.486,68	
7.1.6	Mercado	Luminária de embutir, de chão, em alumínio, diâmetro 10 cm.	unid	82,00	R\$	64,00	R\$	76,80	R\$	6.297,60	
Sub-total item 7										R\$	16.602,94
8. PAISAGISMO											
8.1 Plantio de Mudas											
8.1.1	7253 - I	Terra vegetal.	m³	3,04	R\$	218,57	R\$	273,21	R\$	830,56	
8.1.2	10826 - I	Muda de arbusto florífero, clusia/ gardênia/ moreia branca/ azaleia ou equivalente da região, h= 50 a 70 cm.	unid	70,00	R\$	42,24	R\$	52,80	R\$	3.696,00	
8.1.3	365 - I	Muda de arbusto folhagem, sansão do campo ou equivalente da região, h= 50 a 70 cm.	unid	51,00	R\$	26,18	R\$	32,73	R\$	1.669,23	
Sub-total item 8										R\$	6.195,79
9. PINTURA											
9.1 Pintura nas Peças Instaladas											
9.1.1	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	350,00	R\$	14,97	R\$	18,71	R\$	6.548,50	
Sub-total item 9										R\$	6.548,50
TOTAL										R\$	361.992,86

TABELA SINAPI/PR - Maio/2022 - sem desoneração

Cobertura da Arquibancada

Item	Código Ref.:	Discriminação	Unid	Qtde	Valor Unitário	Valor Unitário 25% BDI Sinapi 20% BDI Cotação Mercado	Valor Total
10 SERVIÇOS PRELIMINARES							
10.1	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas poteletadas a cada 2,00M - 2 utilizações. AF 10/2018	m	20,40	40,07	R\$ 48,36	R\$ 986,54
				Sub-total item 10			
							R\$ 986,54
11 INFRAESTRUTURA							
11.1	96523	Escavação manula para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma	m³	3,47	85,36	R\$ 103,03	R\$ 357,51
11.2	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. AF 10/2017	m³	0,45	44,56	R\$ 53,78	R\$ 24,20
11.3	96534	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E = 25MM - 4 utilizações.	m²	9,00	99,95	R\$ 124,94	R\$ 1.124,46
11.4	98229	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25CM, profundidade de até 4M, escavaçã manual com trado concha, não armada. AF 03/2018	m	80,00	71,38	R\$ 86,16	R\$ 6.892,80
11.5	95587	Montagem de armadura longitudinal/ transversal de estacas de seção retangular (barrete), diâmetro = 12,5MM. AF 11/2016	kg	346,68	10,50	R\$ 13,12	R\$ 4.548,44
11.6	95592	Montagem de armadura longitudinal/ transversal de estacas de seção retangular (barrete), diâmetro = 5,00MM. AF 11/2016	kg	72,07	16,03	R\$ 19,35	R\$ 1.394,55
11.7	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA - 50 DE 10MM - Montagem. AF 06/2017	kg	183,35	14,76	R\$ 18,45	R\$ 3.382,81
11.8	94970	Concreto FCK=20MPa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/areia média/brita I), preparo mecânico com betoneira 600 L.	m³	3,00	391,84	R\$ 489,80	R\$ 1.469,40
11.9	74106/1	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	m²	23,00	12,50	R\$ 15,62	R\$ 359,26
				Sub-total item 11			
							R\$ 19.553,43
12 REVESTIMENTO							
12.1	87894	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo mecânico em betoneira 400 L.	m²	114,80	6,80	R\$ 8,50	R\$ 975,80
12.2	87794	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm.	m²	114,80	41,31	R\$ 51,64	R\$ 5.928,27
				Sub-total item 12			
							R\$ 6.904,07
13 COBERTURA							
13.1	C1353	Estrutura metálica treliçada em aço	m²	122,40	215,00	R\$ 268,75	R\$ 32.895,00

TABELA SINAPI/PR - Maio/2022 - sem desoneração

13.2	92580	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. AF 12/2015	m²	122,50	55,00	R\$	68,75	R\$	8.421,88
13.5	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio E = 0,5MM, com até 2 águas, incluso içamento. AF 06/2016	m²	122,50	88,15	R\$	110,20	R\$	13.499,50
Sub-total item 13									R\$ 54.816,38
14	PINTURA								
14.1	74145/1	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. Utilização de revolver (ar - comprimido)	m²	122,50	17,72	R\$	21,39	R\$	2.620,28
14.2	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. AF 06/2014	m²	114,80	14,97	R\$	18,71	R\$	2.147,91
Sub-total item 14									R\$ 4.768,19
TOTAL									R\$ 87.028,61
TOTAL GERAL									R\$ 449.021,47


Luciano M. Resende
 Engenheiro Civil
 CREA 58.374/D-PR