

se: Sinapi / Ref: 08/2021 / Estado: Maranhão  
 se: Base Própria / Ref: Ref. Padrão / Estado: Maranhão  
 se: eng.custos / Ref: 08/2021 / Estado: Maranhão / LS: 115.66%  
 se: Orse / Ref: 07/2021 / Estado: Maranhão / LS: 0.00%  
 ra: Reforma da Câmara dos Vereadores de Balsas - MA

801: 26.14%

21.213,57

**Planilha Sintética Simples**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	BLOCO 01 - GABINETES (DIREITA)	1	R\$ 48.965,70	R\$ 48.965,70
1.1	PINTURA	1	R\$ 22.822,82	R\$ 22.822,82
1.1.1	PAREDES	1	R\$ 15.375,85	R\$ 15.375,85
1.2	FORRO/TETO	1	R\$ 7.446,97	R\$ 7.446,97
2	ESQUADRIAS	1	R\$ 11.032,38	R\$ 11.032,38
2.1	PORTAS	1	R\$ 5.775,39	R\$ 5.775,39
2.2	JANELAS	1	R\$ 5.316,99	R\$ 5.316,99
3	LOÇAS/METAIS/OUTROS	1	R\$ 2.133,41	R\$ 2.133,41
4	PONTOS ELÉTRICOS	1	R\$ 12.977,09	R\$ 12.977,09
1	BLOCO 02 - GABINETES (ESQUERDA)	1	R\$ 48.588,80	R\$ 48.588,80
1.1	PINTURA	1	R\$ 22.822,82	R\$ 22.822,82
1.1.1	PAREDES	1	R\$ 15.375,85	R\$ 15.375,85
1.2	FORRO/TETO	1	R\$ 7.446,97	R\$ 7.446,97
2	ESQUADRIAS	1	R\$ 11.032,38	R\$ 11.032,38
2.1	PORTAS	1	R\$ 5.775,39	R\$ 5.775,39
2.2	JANELAS	1	R\$ 5.316,99	R\$ 5.316,99
3	LOÇAS/METAIS/OUTROS	1	R\$ 1.756,51	R\$ 1.756,51
4	PONTOS ELÉTRICOS	1	R\$ 12.977,09	R\$ 12.977,09
1	BLOCO 03 - ADMINISTRATIVO/COMISSÕES	1	R\$ 74.201,69	R\$ 74.201,69
1.1	PINTURA	1	R\$ 47.361,74	R\$ 47.361,74
1.1.1	PAREDES	1	R\$ 32.036,19	R\$ 32.036,19
1.2	FORRO/TETO	1	R\$ 15.325,55	R\$ 15.325,55
2	ESQUADRIAS	1	R\$ 9.924,42	R\$ 9.924,42
2.1	PORTAS	1	R\$ 3.929,01	R\$ 3.929,01
2.2	JANELAS	1	R\$ 5.995,41	R\$ 5.995,41
3	PONTOS ELÉTRICOS	1	R\$ 12.400,85	R\$ 12.400,85
4	LOÇAS/METAIS/OUTROS	1	R\$ 1.740,71	R\$ 1.740,71
5	FORRO	1	R\$ 3.953,66	R\$ 3.953,66
1	BLOCO 04 - PLENÁRIO/HALL/RECEPÇÃO	1	R\$ 94.265,04	R\$ 94.265,04
1.1	PINTURA	1	R\$ 39.683,00	R\$ 39.683,00
1.1.1	PAREDES	1	R\$ 24.587,60	R\$ 24.587,60



se: Sinapi / Ref: 08/2021 / Estado: Maranhão  
 se: Base Própria / Ref: Ref. Padrão / Estado: Maranhão  
 se: eng.custos / Ref: 08/2021 / Estado: Maranhão / LS: 115.666  
 se: Orse / Ref: 07/2021 / Estado: Maranhão / LS: 0.000%  
 ra: Reforma da Câmara dos Vereadores de Balsas - MA

BDI: 26.14%

21.213,57

**Planilha Simtética Simples**

1.2	FORRO/TETO	1	R\$ 15.003,00	R\$ 18.921,00
2	PONTOS ELÉTRICOS	1	R\$ 22.333,04	R\$ 28.137,99
3	FORRO	1	R\$ 4.855,20	R\$ 6.123,80
4	PISOS	1	R\$ 27.407,20	R\$ 34.568,77
1	BLOCO 05 - COPA/BANHEIRO	1	R\$ 47.836,04	R\$ 60.326,00
2	PISO WC	1	R\$ 2.112,60	R\$ 2.664,00
2.1	PINTURA	1	R\$ 24.413,86	R\$ 30.790,80
2.2	PAREDES	1	R\$ 17.714,52	R\$ 22.339,70
3	FORRO/TETO	1	R\$ 6.701,34	R\$ 8.451,30
4	LOÇAS/METAIS/OUTROS	1	R\$ 1.749,52	R\$ 2.206,70
4.1	ESQUADRIAS	1	R\$ 6.513,51	R\$ 8.217,70
4.2	PORTAS	1	R\$ 7.076,16	R\$ 8.991,00
5	JANELAS	1	R\$ 4.439,35	R\$ 5.599,50
6	PONTOS ELÉTRICOS	1	R\$ 8.476,55	R\$ 10.683,20
1	FORRO	1	R\$ 4.566,00	R\$ 5.758,80
1.1	BLOCO 06 - DEPOSITO	1	R\$ 15.806,65	R\$ 19.931,50
1.1.1	PINTURA	1	R\$ 6.054,71	R\$ 7.635,20
1.1.2	PAREDES	1	R\$ 6.054,71	R\$ 7.635,20
2	ESQUADRIAS	1	R\$ 472,26	R\$ 595,00
2.1	JANELAS	1	R\$ 472,26	R\$ 595,00
3	PONTOS ELÉTRICOS	1	R\$ 5.459,18	R\$ 6.881,00
4	FORRO	1	R\$ 3.820,50	R\$ 4.818,00
1	ÁREA EXTERNA	1	R\$ 88.600,76	R\$ 111.745,50
1.1	PINTURA	1	R\$ 86.025,60	R\$ 108.497,00
1.2	PAREDES	1	R\$ 70.700,05	R\$ 89.169,80
2	FORRO/TETO	1	R\$ 15.325,55	R\$ 19.327,70
1	PONTOS ELÉTRICOS	1	R\$ 2.575,16	R\$ 3.248,20
1	COBERTURA	1	R\$ 36.213,57	R\$ 45.674,30

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total

R\$ 454.478,2  
 R\$ 118.674,8  
 R\$ 573.153,0

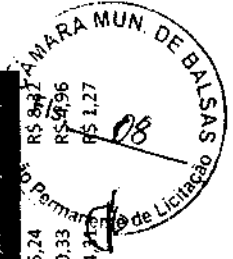


Valores: Não-Desonerado  
BDI: 26.14%

Cliente: -  
Base: Sinapi / Ref: 08/2021 / Estado: Maranhão  
Base: Base Própria / Ref: Padrão / Estado: Maranhão  
Base: eng.custos / Ref: 08/2021 / Estado: Maranhão / LS: 115.66%  
Base: Orse / Ref: 07/2021 / Estado: Maranhão / LS: 0.00%  
Obra: Reforma da Câmara dos Vereadores de Balsas - MA

Planilha Orçamentaria Analítica

Composição									
eng.custos.Principal		102.000035.SI Remoção de pintura a latex							
Insumo	eng.custos	.026.000001.Mi Servente							
			M2	6087,18	R\$ 6,10	R\$ 37 131,80			
			H	1,2	R\$ 5,08	R\$ 6,10			
Composição Sinapi		88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	4742,46	R\$ 1,92	R\$ 9 165,52			
Principal									
Insumo Sinapi		6085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	R\$ 5,84	R\$ 0,93			
Composição Sinapi		88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	R\$ 20,33	R\$ 0,79			
Composição Sinapi		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	R\$ 14,31	R\$ 0,20			
Composição Sinapi		88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	2850,66	R\$ 10,85	R\$ 30 923,15			
Principal									
Insumo Sinapi		3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	R\$ 0,50	R\$ 0,05			
Insumo Sinapi		4047 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445	R\$ 11,61	R\$ 2,83			
Composição Sinapi		88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	R\$ 20,33	R\$ 6,34			
Composição Sinapi		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$ 14,31	R\$ 1,63			
Composição Sinapi		88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	2850,66	R\$ 13,10	R\$ 37 335,79			
Principal									
Insumo Sinapi		7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	R\$ 25,24	R\$ 8,32			
Composição Sinapi		88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	R\$ 20,33	R\$ 3,80			
Composição Sinapi		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	R\$ 14,31	R\$ 0,98			
Composição Sinapi		88484 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	1344,72	R\$ 2,23	R\$ 2 998,73			
Principal									
Insumo Sinapi		6085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	R\$ 5,84	R\$ 0,93			
Composição Sinapi		88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	R\$ 20,33	R\$ 1,03			
Composição Sinapi		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	R\$ 14,31	R\$ 0,27			
Composição Sinapi		88496 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	1344,72	R\$ 20,07	R\$ 26 988,53			
Principal									
Insumo Sinapi		3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	R\$ 0,50	R\$ 0,05			
Insumo Sinapi		4047 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445	R\$ 11,61	R\$ 2,83			
Composição Sinapi		88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,672	R\$ 20,33	R\$ 13,66			
Composição Sinapi		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	R\$ 14,31	R\$ 3,53			
Composição Sinapi		88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	1344,72	R\$ 14,55	R\$ 19 565,68			
Principal									
Insumo Sinapi		7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	R\$ 25,24	R\$ 8,32			
Composição Sinapi		88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	R\$ 20,33	R\$ 4,96			
Composição Sinapi		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	R\$ 14,31	R\$ 1,27			



Composição Sinapi Principal	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANDAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	93,66	R\$ 6,23	R\$ 583,50
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	R\$ 19,33	R\$ 2,54
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582	R\$ 14,31	R\$ 3,69
Composição Sinapi Principal	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	229,82	R\$ 1,29	R\$ 296,47
Insumo Sinapi	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4	R\$ 0,50	R\$ 0,20
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541	R\$ 20,33	R\$ 1,09
Composição Sinapi Principal	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	329,82	R\$ 11,79	R\$ 2.709,58
Insumo Sinapi	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,014	R\$ 12,73	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	R\$ 27,76	R\$ 3,89
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	R\$ 20,33	R\$ 7,73
Composição Sinapi Principal	100695	RECOLEÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÍDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	10	R\$ 40,71	R\$ 407,10
Insumo Sinapi	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	R\$ 0,07	R\$ 1,38
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,282	R\$ 17,41	R\$ 22,31
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	R\$ 19,33	R\$ 3,20
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,966	R\$ 14,31	R\$ 13,82
Composição Sinapi Principal	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÍDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, VC. USO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	R\$ 242,35	R\$ 969,40
Insumo Sinapi	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	R\$ 16,66	R\$ 49,98
Insumo Sinapi	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAF	UN	1	R\$ 159,51	R\$ 159,51
Composição Sinapi	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	R\$ 0,07	R\$ 1,38
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,282	R\$ 17,41	R\$ 22,31
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	R\$ 14,31	R\$ 9,17
Composição Sinapi Principal	108697	RECOLEÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÍDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	41	R\$ 49,83	R\$ 2.043,03
Insumo Sinapi	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	R\$ 0,07	R\$ 1,38
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	R\$ 17,41	R\$ 26,91
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	R\$ 19,33	R\$ 4,27
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,207	R\$ 14,31	R\$ 17,27
Composição Sinapi Principal	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÍDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15	R\$ 254,87	R\$ 3.972,30
Insumo Sinapi	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	R\$ 16,66	R\$ 49,98
Insumo Sinapi	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAF	UN	1	R\$ 175,49	R\$ 175,49
Insumo Sinapi	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	R\$ 0,07	R\$ 1,38
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	R\$ 17,41	R\$ 26,91
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	R\$ 14,31	R\$ 11,06
Composição Sinapi Principal	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP JIAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16	R\$ 80,42	R\$ 1.286,72
Insumo Sinapi	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANET	CJ	1	R\$ 61,58	R\$ 61,58
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	R\$ 17,41	R\$ 13,31
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	R\$ 14,31	R\$ 5,49
Composição Sinapi Principal	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERVAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	42	R\$ 117,44	R\$ 4.932,48





3093	Insumo Sinapi	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LUF	CJ	1	R\$ 98,60	R\$ 98,60
88261	Composição Sinapi	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	R\$ 17,41	R\$ 13,35
88316	Composição Sinapi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	R\$ 14,31	R\$ 5,49
97645	Composição Sinapi Principal	REMOÇÃO DE LAJEAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	109,2	R\$ 23,58	R\$ 2.574,94
41954	Insumo Sinapi	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,0984	R\$ 64,03	R\$ 6,30
88309	Composição Sinapi	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3643	R\$ 19,33	R\$ 7,04
88316	Composição Sinapi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7156	R\$ 14,31	R\$ 10,24
100754	Composição Sinapi Principal	PIXTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PIRCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUÇÃO EM GIBRA (02 DEMAGOS). AF_01/2020	M2	218,4	R\$ 20,75	R\$ 4.533,98
43649	Insumo Sinapi	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,0792	R\$ 28,68	R\$ 2,27
88310	Composição Sinapi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9097	R\$ 20,33	R\$ 18,49
0000000065	Composição Própria Principal	RECOLHEÇÃO DE JANELA C/REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	109,6	R\$ 13,168	R\$ 14.432,13
88629	Composição Sinapi	ARGAMASSA TRAÇO 1-3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,021	R\$ 492,72	R\$ 10,35
88316	Composição Sinapi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,291	R\$ 14,31	R\$ 32,78
88309	Composição Sinapi	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,581	R\$ 19,33	R\$ 88,55
86915	Composição Sinapi Principal	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	R\$ 76,97	R\$ 846,67
3146	Insumo Sinapi	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 4,04	R\$ 0,08
36791	Insumo Sinapi	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1	R\$ 74,66	R\$ 74,66
88267	Composição Sinapi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	R\$ 18,84	R\$ 1,80
88316	Composição Sinapi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$ 14,31	R\$ 0,43
97666	Composição Sinapi Principal	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	LN	11	R\$ 6,00	R\$ 66,00
88267	Composição Sinapi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$ 18,84	R\$ 2,41
88316	Composição Sinapi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2514	R\$ 14,31	R\$ 3,59
97663	Composição Sinapi Principal	REMOÇÃO DE LIGUAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	LN	15	R\$ 8,93	R\$ 133,95
88267	Composição Sinapi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755	R\$ 18,84	R\$ 3,30
88316	Composição Sinapi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448	R\$ 14,31	R\$ 4,93
0000000064	Composição Própria Principal	CAIXA ACOPLADA	UN	15	R\$ 366,67	R\$ 5.500,05
88267	Composição Sinapi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791	R\$ 18,84	R\$ 14,68
88248	Composição Sinapi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384	R\$ 13,99	R\$ 6,13
31	Insumo Próprio	CAIXA ACOPLADA	UN	1	R\$ 347,86	R\$ 347,86
93128	Composição Sinapi Principal	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, FASSO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	99	R\$ 114,59	R\$ 11.344,61
90447	Composição Sinapi	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	R\$ 4,70	R\$ 10,34
90456	Composição Sinapi	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1	R\$ 3,03	R\$ 3,03
90466	Composição Sinapi	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	R\$ 9,59	R\$ 21,09
91842	Composição Sinapi	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INST,	M	2	R\$ 4,10	R\$ 8,20
91852	Composição Sinapi	ELETRODUTO FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	2,2	R\$ 5,89	R\$ 12,96
91924	Composição Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	8,4	R\$ 2,62	R\$ 21,93
91937	Composição Sinapi	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,375	R\$ 9,16	R\$ 3,43
91940	Composição Sinapi	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 11,74	R\$ 11,74



10

Composição Sinapi	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 22,31	R\$ 22,31
Composição Sinapi	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	95	R\$ 119,68	R\$ 11.369,60
Principal						
Insunmo Sinapi	3799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REAT	UN	1	R\$ 109,10	R\$ 109,10
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	R\$ 14,51	R\$ 2,50
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	R\$ 19,52	R\$ 8,08
Composição Sinapi	97004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	136	R\$ 23,03	R\$ 5.852,08
Principal						
Composição Sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 7,21	R\$ 7,21
Composição Sinapi	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 35,82	R\$ 35,82
Composição Sinapi	91997	(TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39	R\$ 28,52	R\$ 1.112,28
Principal						
Composição Sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 7,21	R\$ 7,21
Composição Sinapi	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 21,31	R\$ 21,31
Composição Sinapi	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	228	R\$ 20,28	R\$ 4.623,84
Principal						
Insunmo Sinapi	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHI	UN	2	R\$ 0,18	R\$ 0,36
Insunmo Sinapi	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	R\$ 10,10	R\$ 10,10
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889	R\$ 14,51	R\$ 4,19
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889	R\$ 19,52	R\$ 5,63
Composição Sinapi	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PARLELELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	896	R\$ 7,43	R\$ 6.657,28
Principal						
Insunmo Sinapi	2678	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0481	R\$ 1,80	R\$ 1,88
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811	R\$ 14,51	R\$ 1,17
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811	R\$ 19,52	R\$ 1,58
Composição Sinapi	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FID	M	2	R\$ 1,40	R\$ 2,80
Composição Sinapi	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PARLELELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	265	R\$ 5,76	R\$ 1.526,40
Principal						
Insunmo Sinapi	1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 1,21	R\$ 1,21
Insunmo Sinapi	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0343	R\$ 17,20	R\$ 0,58
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	R\$ 14,51	R\$ 1,69
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	R\$ 19,52	R\$ 2,28
Composição Sinapi	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36C3	R\$ 6,50	R\$ 23.419,50
Principal						
Insunmo Sinapi	981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM <sup>2</sup>	M	1,19	R\$ 4,30	R\$ 5,11
Insunmo Sinapi	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,40	R\$ 0,03
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 14,51	R\$ 0,58
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 19,52	R\$ 0,78
Composição Sinapi	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	24	R\$ 28,96	R\$ 695,04
Principal						
Insunmo Sinapi	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1	R\$ 21,95	R\$ 21,95
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 14,51	R\$ 2,99
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 19,52	R\$ 4,02
Composição Sinapi	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	649	R\$ 3,61	R\$ 2.342,69
Principal						
Insunmo Sinapi	11902	CABO TELEFÔNICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,05	R\$ 1,37	R\$ 1,43



Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641	R\$ 14,51	R\$ 0,93
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641	R\$ 19,52	R\$ 1,25
Composição Sinapi Principal	98307	FORMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	24	R\$ 45,75	R\$ 1.098,00
Insunmo Sinapi	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	R\$ 38,74	R\$ 38,74
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 14,51	R\$ 2,99
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 19,52	R\$ 4,02
Composição Sinapi Principal	98307	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	649	R\$ 2,30	R\$ 1.622,50
Insunmo Sinapi	39598	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	1,05	R\$ 1,85	R\$ 1,94
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0169	R\$ 14,51	R\$ 0,24
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0169	R\$ 19,52	R\$ 0,32
Composição Sinapi Principal	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	R\$ 407,04	R\$ 2.442,24
Insunmo Sinapi	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN,	UN	1	R\$ 384,95	R\$ 384,95
Composição Sinapi	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE AI	M3	0,0117	R\$ 489,59	R\$ 5,72
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	R\$ 14,51	R\$ 6,98
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	R\$ 19,52	R\$ 9,39
Composição Sinapi Principal	93054	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO D-N, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40	R\$ 9,78	R\$ 391,20
Insunmo Sinapi	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Insunmo Sinapi	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	R\$ 7,33	R\$ 7,33
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 14,51	R\$ 0,69
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 19,52	R\$ 0,92
Composição Sinapi Principal	98109	TORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	347,45	R\$ 34,68	R\$ 12.049,57
Insunmo Sinapi	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,025	R\$ 28,87	R\$ 0,72
Insunmo Sinapi	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9964	R\$ 0,49	R\$ 0,48
Insunmo Sinapi	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0293	R\$ 11,39	R\$ 11,72
Insunmo Sinapi	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078	R\$ 18,50	R\$ 0,14
Insunmo Sinapi	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308	R\$ 19,57	R\$ 0,60
Composição Sinapi	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7974	R\$ 19,22	R\$ 15,32
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	R\$ 14,31	R\$ 5,70
Composição Sinapi Principal	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	337,45	R\$ 1,7	R\$ 160,82
Composição Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0258	R\$ 17,67	R\$ 0,45
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	R\$ 14,31	R\$ 0,72
Composição Sinapi Principal	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	R\$ 38,06	R\$ 370,90
Composição Sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 7,21	R\$ 7,21
Composição Sinapi	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 30,85	R\$ 30,85
Composição Sinapi Principal	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M	110	R\$ 1,86	R\$ 204,60
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293	R\$ 23,31	R\$ 0,68
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825	R\$ 14,31	R\$ 1,18

Composição Sinapi Principal	57633	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70	R\$ 16,24	R\$ 2.760,80
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553	R\$ 23,31	R\$ 5,95
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195	R\$ 14,31	R\$ 10,29
Composição Sinapi Principal	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 3 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	M2	140	R\$ 16,154	R\$ 22.615,60
Insumo Sinapi	34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,14	R\$ 4,40	R\$ 0,61
Insumo Sinapi	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	R\$ 2,30	R\$ 19,82
Insumo Sinapi	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,08	R\$ 111,99	R\$ 120,94
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 23,31	R\$ 16,31
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$ 14,31	R\$ 3,86
Composição Sinapi Principal	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_09/2014	M	70	R\$ 16,60	R\$ 1.162,00
Insumo Sinapi	1292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,188	R\$ 71,14	R\$ 13,37
Insumo Sinapi	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,603	R\$ 0,75	R\$ 0,45
Insumo Sinapi	34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,084	R\$ 4,40	R\$ 0,36
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R\$ 23,31	R\$ 1,98
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 14,31	R\$ 0,44
Composição Sinapi Principal	531736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRILICO. AF_09/2020	M2	15	R\$ 81,72	R\$ 1.225,80
Insumo Sinapi	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,5637	R\$ 25,16	R\$ 14,18
Insumo Sinapi	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	1,06	R\$ 52,19	R\$ 55,32
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4836	R\$ 19,33	R\$ 9,34
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015	R\$ 14,31	R\$ 2,88
Composição Sinapi Principal	53381	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	M2	30	R\$ 45,10	R\$ 1.293,00
Insumo Sinapi	1297	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	R\$ 28,95	R\$ 30,68
Insumo Sinapi	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$ 0,75	R\$ 3,64
Insumo Sinapi	34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,24	R\$ 4,40	R\$ 1,05
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 23,31	R\$ 5,59
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 14,31	R\$ 2,14
Composição Sinapi Principal	97467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_08/2017	M	40	R\$ 6,45	R\$ 258,00
Insumo Sinapi	1297	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,123	R\$ 28,95	R\$ 3,56
Insumo Sinapi	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,603	R\$ 0,75	R\$ 0,45
Insumo Sinapi	34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,085	R\$ 4,40	R\$ 0,37
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 23,31	R\$ 1,63
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 14,31	R\$ 0,44
Composição Sinapi Principal	89759	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	12	R\$ 18,72	R\$ 224,64
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,008	R\$ 52,70	R\$ 0,42
Insumo Sinapi	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$ 13,24	R\$ 13,90
Insumo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0124	R\$ 59,71	R\$ 0,74
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	R\$ 1,81	R\$ 0,06
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 13,95	R\$ 1,53
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 18,68	R\$ 2,07



Composição Sinapi	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	R\$ 75,08	R\$ 228,24
Principal						
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	R\$ 52,70	R\$ 0,77
Insumo Sinapi	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,90	R\$ 2,90
Insumo Sinapi	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1	R\$ 57,86	R\$ 57,86
Insumo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OL	UN	0,03	R\$ 21,75	R\$ 0,65
Insumo Sinapi	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$ 59,71	R\$ 1,34
Insumo Sinapi	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,057	R\$ 1,81	R\$ 0,10
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 13,99	R\$ 5,31
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 18,84	R\$ 7,15
Composição Sinapi	02184	LANÇAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	V2	42,5	R\$ 5,54	R\$ 235,45
Principal						
Insumo Sinapi	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,5	R\$ 0,50	R\$ 0,25
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2606	R\$ 20,33	R\$ 5,29
Principal						
Composição Sinapi	9764	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,20	R\$ 3,37	R\$ 403,40
Principal						
Composição Sinapi	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0713	R\$ 19,22	R\$ 1,37
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401	R\$ 14,31	R\$ 2,00
Composição Sinapi	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017, P	M2	50	R\$ 75,24	R\$ 3.762,00
Principal						
Insumo Sinapi	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,0956	R\$ 27,26	R\$ 29,86
Insumo Sinapi	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3	M	3,8499	R\$ 7,78	R\$ 29,95
Insumo Sinapi	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTL	UN	1,3265	R\$ 2,93	R\$ 3,88
Insumo Sinapi	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	R\$ 0,17	R\$ 0,37
Insumo Sinapi	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	R\$ 19,57	R\$ 0,25
Insumo Sinapi	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	R\$ 33,54	R\$ 1,11
Insumo Sinapi	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG,	KG	0,0426	R\$ 23,51	R\$ 1,00
Composição Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	R\$ 17,67	R\$ 8,82
Composição Sinapi	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, OUAS CORES. AF_06/2014	M2	1892,4	R\$ 22,28	R\$ 47.162,57
Principal						
Insumo Sinapi	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,938	R\$ 7,77	R\$ 15,05
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,303	R\$ 20,33	R\$ 6,15
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	R\$ 14,31	R\$ 1,08
Composição Sinapi	101682	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W	UN	4	R\$ 529,20	R\$ 2.116,80
Principal						
Insumo Sinapi	3749	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250 W (BASE E40)	UN	1	R\$ 29,75	R\$ 29,75
Composição Sinapi	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORI	CHP	0,2388	R\$ 193,12	R\$ 46,11
Insumo Sinapi	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W USO EXT	UN	1	R\$ 106,79	R\$ 106,79
Insumo Sinapi	13138	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ LUMINÁRIA FECHADA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE N	UN	1	R\$ 311,28	R\$ 311,28
Insumo Sinapi	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,042	R\$ 3,40	R\$ 0,14
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0324	R\$ 14,51	R\$ 14,98
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0324	R\$ 19,52	R\$ 20,15
Composição Sinapi	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 190 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	95	R\$ 161,52	R\$ 15.344,40
Principal						
Insumo Sinapi	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	R\$ 6,08	R\$ 0,98
Insumo Sinapi	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	R\$ 18,00	R\$ 0,45



Insumo Sinapi	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	R\$ 66,76	R\$ 0,32
Insumo Sinapi	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	R\$ 145,50	R\$ 26,19
Insumo Sinapi	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,05	R\$ 101,80	R\$ 106,89
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	R\$ 14,31	R\$ 9,05
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	R\$ 22,32	R\$ 12,03
Composição Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 17,17	R\$ 0,22
Composição Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 16,33	R\$ 0,29
Composição Sinapi	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM VENO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	102	R\$ 30,48	R\$ 5.148,96
Principal						
Insumo Sinapi	14	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	R\$ 37,79	R\$ 7,48
Insumo Sinapi	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	R\$ 18,00	R\$ 0,10
Insumo Sinapi	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	R\$ 66,76	R\$ 0,08
Insumo Sinapi	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	R\$ 145,50	R\$ 6,54
Insumo Sinapi	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	R\$ 28,88	R\$ 30,32
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	R\$ 14,31	R\$ 2,96
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	R\$ 22,32	R\$ 2,49
Composição Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 17,17	R\$ 0,22
Composição Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 16,33	R\$ 0,29
Composição Sinapi	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	165,75	R\$ 2,48	R\$ 411,06
Principal						
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971	R\$ 14,31	R\$ 1,38
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	R\$ 22,32	R\$ 1,10
Composição Sinapi	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	165,75	R\$ 5,35	R\$ 886,76
Principal						
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2086	R\$ 14,31	R\$ 2,98
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062	R\$ 22,32	R\$ 2,37
Composição Sinapi	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TACAMENTO, AF_07/2019	M2	165,75	R\$ 52,99	R\$ 8.783,09
Principal						
Insumo Sinapi	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26	R\$ 0,24	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26	R\$ 3,74	R\$ 4,71
Insumo Sinapi	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,357	R\$ 31,37	R\$ 42,56
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	R\$ 14,31	R\$ 2,37
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$ 22,32	R\$ 2,85
Composição Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0053	R\$ 17,17	R\$ 0,09
Composição Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0073	R\$ 16,33	R\$ 0,11
Composição Sinapi	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÍAS (CA, VC), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	165,75	R\$ 20,07	R\$ 3.326,60
Principal						
Insumo Sinapi	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,634	R\$ 25,38	R\$ 16,09
Insumo Sinapi	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	R\$ 18,45	R\$ 0,55
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	R\$ 15,62	R\$ 1,01
Composição Sinapi	88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	R\$ 19,12	R\$ 2,25
Composição Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0046	R\$ 17,17	R\$ 0,07
Composição Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0064	R\$ 16,33	R\$ 0,10
Composição Sinapi	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	65	R\$ 2,72	R\$ 144,30
Principal						
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374	R\$ 19,33	R\$ 0,72



15

Processo de Licitação

Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053	R\$ 14,31	R\$ 1,50
Composição Sinapi Principal	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COQUE DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	65	R\$ 3,51	R\$ 728,15
Composição Sinapi	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_0	M3	0,0042	R\$ 491,14	R\$ 2,06
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 19,33	R\$ 1,35
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	R\$ 14,31	R\$ 0,10
Composição Sinapi Principal	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR-PARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TÁJISAS. AF_06/2014	M2	65	R\$ 29,85	R\$ 1.940,25
Composição Sinapi	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE AI	M3	0,0376	R\$ 487,56	R\$ 18,33
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$ 19,33	R\$ 9,08
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R\$ 14,31	R\$ 2,44



Valeres: Não Desonerado  
 BDI: 26.14%

Cliente: -  
 Base: Sinapi / Ref: 08/2021 / Estado: Maranhão  
 Base: Base Própria / Ref: Ref. Padrão / Estado: Maranhão  
 Base: eng.custos / Ref: 08/2021 / Estado: Maranhão / LS: 115.66%  
 Base: Orse / Ref: 07/2021 / Estado: Maranhão / LS: 0.00%  
 Obra: Reforma da Câmara dos Vereadores de Balsas - MA

**Planilha Orçamentaria Analítica**

**Composição Principal**

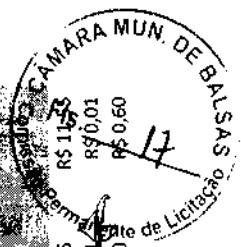
Composição Principal									
eng.custos principal	1.102.000035.SI Remoção de pintura a látex	M2	6087,08					RS 6,10	RS 37.131,80
Insumo eng.custos	.026.000001.MI Servente	H	1,2					RS 5,08	RS 6,10

**Composição Principal**

Composição Sinapi	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, LUMINARIAS, LUMINARIAS AF_06/2024	M2	4742,46				RS 1,92	RS 9.105,52
Insumo Sinapi	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16				RS 5,84	RS 0,93
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039				RS 20,33	RS 0,79
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014				RS 14,31	RS 0,20

**Composições Auxiliares**

Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	1				RS 16,39	RS 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1				RS 0,01	RS 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1				RS 0,60	RS 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1				RS 0,55	RS 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1				RS 0,01	RS 0,01
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1				RS 1,27	RS 1,27
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1				RS 1,33	RS 1,33
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1				RS 0,17	RS 0,17
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	0,0105				RS 16,19	RS 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1				RS 11,55	RS 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1				RS 0,01	RS 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1				RS 0,60	RS 0,60





Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 11,26

**Composição Principal**

Composição Sinapi	38497	APLICAÇÃO FLEXIVAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	MZ	2850,06	R\$ 10,85	R\$ 30.923,15
Insumo Sinapi	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	R\$ 0,50	R\$ 0,05
Insumo Sinapi	4047	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO1 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445	R\$ 11,61	R\$ 2,83
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	R\$ 20,33	R\$ 6,34
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$ 14,31	R\$ 1,63

**Composições Auxiliares**

Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,27	R\$ 1,27
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17

Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	0,0105	R\$ 16,19	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17

Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17
---------------	------	-------------------	---	--------	-----------	----------



Composição Principal

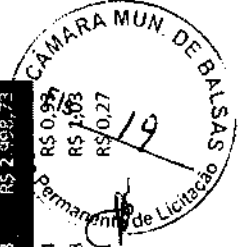
Composição Sinapi Principal	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUMS DEMAOS. AF_06/2014	M2	2850,05	R\$ 13,10	R\$ 37.335,79
Insumo Sinapi	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	R\$ 25,24	R\$ 8,32
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	R\$ 20,33	R\$ 3,80
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	R\$ 14,31	R\$ 0,98

Composições Auxiliares

Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,27	R\$ 1,27
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	0,0105	R\$ 16,19	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

Composição Principal

Composição Sinapi Principal	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TELAS, LIMA DE MAO. AF_06/2014	M2	1344,72	R\$ 2,23	R\$ 2.998,73
Insumo Sinapi	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	R\$ 5,84	R\$ 0,94
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	R\$ 20,33	R\$ 1,03
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	R\$ 14,31	R\$ 0,27



Composições Auxiliares

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4783	PINTOR	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	R\$ 1,27	R\$ 1,27
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33
95372	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
4783	PINTOR	0,0105	R\$ 16,19	R\$ 0,17
6111	SERVENTE DE OBRAS	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
6111	SERVENTE DE OBRAS	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

Composição Principal

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88496	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOES AF_06/2014	M2	1344,72	R\$ 26.988,53
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	R\$ 0,05
4047	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445	R\$ 11,61
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,672	R\$ 20,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	R\$ 14,31

Composições Auxiliares

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4783	PINTOR	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60



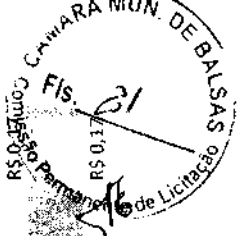
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,27	R\$ 1,27
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	0,0105	R\$ 16,19	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVEANTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVEANTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

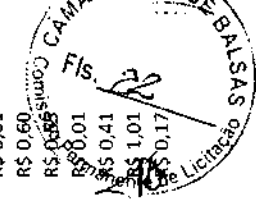
Composição Principal

Composição Sinapi Principal	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	1394,77	R\$ 14,55	R\$ 19.955,68
Insumo Sinapi	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	R\$ 25,24	R\$ 8,32
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	R\$ 20,33	R\$ 4,96
Composição Sinapi	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	R\$ 14,31	R\$ 1,27

Composições Auxiliares

Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,27	R\$ 1,27
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	0,0105	R\$ 16,19	R\$ 0,17





Insunmo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insunmo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunmo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunmo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insunmo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insunmo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

**Composição Principal**

Composição Sinapi Principal	57644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF - 12/2017	M2	93,66	R\$ 6,23	R\$ 583,50
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	R\$ 19,33	R\$ 2,54
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582	R\$ 14,31	R\$ 3,69

**Composições Auxiliares**

Insunmo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insunmo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunmo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunmo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insunmo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24
Insunmo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	0,0151	R\$ 15,89	R\$ 0,24

Insunmo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insunmo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunmo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunmo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insunmo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17



Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17
---------------	------	-------------------	---	--------	-----------	----------

**Composição Principal**

Composição Sinapi Principal	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_01/2021	MZ	229,82	R\$ 1,29	R\$ 296,47
Insumo Sinapi	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4	R\$ 0,50	R\$ 0,20
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541	R\$ 20,33	R\$ 1,09

**Composições Auxiliares**

Insumo Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541	R\$ 20,33	R\$ 1,09
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,27	R\$ 1,27
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	0,0105	R\$ 16,19	R\$ 0,17

**Composição Principal**

Composição Sinapi Principal	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÓS, AF_01/2021	MZ	229,82	R\$ 1,79	R\$ 2.769,58
Insumo Sinapi	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,014	R\$ 12,73	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	R\$ 27,76	R\$ 3,89
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	R\$ 20,33	R\$ 7,73

**Composições Auxiliares**

Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,27	R\$ 1,27



Insunio Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insunio Sinapi	4783	PINTOR	H	0,0105	R\$ 16,19	R\$ 0,17

**Composição Principal**

Composição Sinapi	100695	RECOLEÇÃO DE FICHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL AF. 12/2019	JUN	10	R\$ 40,71	R\$ 407,10
Insunio Sinapi	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	JUN	19,8	R\$ 0,07	R\$ 1,38
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,282	R\$ 17,41	R\$ 22,31
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	R\$ 19,33	R\$ 3,20
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,966	R\$ 14,31	R\$ 13,82

**Composições Auxiliares**

Insunio Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1	R\$ 14,66	R\$ 14,66
Insunio Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunio Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunio Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunio Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunio Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insunio Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Composição Sinapi	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15

Insunio Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0105	R\$ 14,29	R\$ 0,15
Insunio Sinapi	4750	PEDREIRO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insunio Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunio Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunio Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunio Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunio Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insunio Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24

Insunio Sinapi	4750	PEDREIRO	H	0,0151	R\$ 15,89	R\$ 0,24
Insunio Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55



Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	90820	PURTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4	R\$ 242,35	R\$ 969,40
Insumo Sinapi	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	R\$ 16,66	R\$ 49,98
Insumo Sinapi	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAF	UN	1	R\$ 159,51	R\$ 159,51
Insumo Sinapi	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	R\$ 0,07	R\$ 1,38
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,282	R\$ 17,41	R\$ 22,31
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	R\$ 14,31	R\$ 9,17

### Composições Auxiliares

Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1	R\$ 14,66	R\$ 14,66
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Composição Sinapi	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0105	R\$ 14,29	R\$ 0,15
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17





6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17
------	-------------------	---	--------	-----------	----------

**Composição Principal**

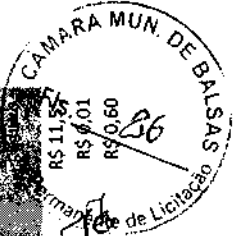
Composição Sinapi	100667	RECOLETAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE SECM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL AF 12/2013	UN	41	R\$ 49,83	R\$ 2.043,03
Insumo Sinapi	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MIM (1")	UN	19,8	R\$ 0,07	R\$ 1,38
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	R\$ 17,41	R\$ 26,91
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221	R\$ 19,33	R\$ 4,27
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,207	R\$ 14,31	R\$ 17,27

**Composições Auxiliares**

Composição Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS <th>H <th>1</th> <th>R\$ 14,66</th> <th>R\$ 14,66</th> </th>	H <th>1</th> <th>R\$ 14,66</th> <th>R\$ 14,66</th>	1	R\$ 14,66	R\$ 14,66
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Composição Sinapi	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15

Composição Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS <th>H <th>0,0105</th> <th>R\$ 14,29</th> <th>R\$ 0,15</th> </th>	H <th>0,0105</th> <th>R\$ 14,29</th> <th>R\$ 0,15</th>	0,0105	R\$ 14,29	R\$ 0,15
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24

Composição Sinapi	4750	PEDREIRO <th>H <th>0,0151</th> <th>R\$ 15,89</th> <th>R\$ 0,24</th> </th>	H <th>0,0151</th> <th>R\$ 15,89</th> <th>R\$ 0,24</th>	0,0151	R\$ 15,89	R\$ 0,24
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60



Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

**Composição Principal**

Composição Sinapi	92822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	15	R\$ 264,82	R\$ 3.972,30
Insumo Sinapi	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	R\$ 16,66	R\$ 49,98
Insumo Sinapi	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAF	UN	1	R\$ 175,49	R\$ 175,49
Insumo Sinapi	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8	R\$ 0,07	R\$ 1,38
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	R\$ 17,41	R\$ 26,91
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	R\$ 14,31	R\$ 11,06

**Composições Auxiliares**

Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1	R\$ 14,66	R\$ 14,66
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Composição Sinapi	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15

Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0105	R\$ 14,29	R\$ 0,15
---------------	------	---------------------------	---	--------	-----------	----------

Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17



Insumo Sinapi 6111 SERVENTE DE OBRAS H 0,0151 R\$ 11,26 R\$ 0,17

**Composição Principal**

Composição Sinapi Principal	91305	FECHADURA DE EMBUITR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	16	R\$ 80,42	R\$ 1.286,72
Insumo Sinapi	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANET	CJ	1	R\$ 61,58	R\$ 61,58
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	R\$ 17,41	R\$ 13,35
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	R\$ 14,31	R\$ 5,49

**Composições Auxiliares**

Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1	R\$ 14,66	R\$ 14,66
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Composição Sinapi	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0105	R\$ 14,29	R\$ 0,15

Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17

Insumo Sinapi 6111 SERVENTE DE OBRAS H 0,0151 R\$ 11,26 R\$ 0,17

**Composição Principal**

Composição Sinapi Principal	91306	FECHADURA DE EMBUITR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	42	R\$ 117,44	R\$ 4.932,48
Insumo Sinapi	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LIT	CJ	1	R\$ 98,60	R\$ 98,60
Composição Sinapi	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	R\$ 17,41	R\$ 13,35





Composição Sinapi 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,384 R\$ 14,31 R\$ 5,49

**Composições Auxiliares**

Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	R\$ 14,31	R\$ 5,49
<b>Composições Auxiliares</b>						
Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1	R\$ 14,66	R\$ 14,66
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Composição Sinapi	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15
Insumo Sinapi	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0105	R\$ 14,29	R\$ 0,15
<b>Composições Principais</b>						
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

**Composição Principal**

Composição Sinapi	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	109,2	R\$ 23,58	R\$ 2.574,94
Insumo Sinapi	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,0984	R\$ 64,03	R\$ 6,30
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3643	R\$ 19,33	R\$ 7,04
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7156	R\$ 14,31	R\$ 10,24

**Composições Auxiliares**

Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60

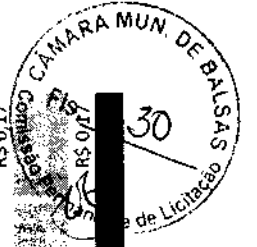
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	0,0151	R\$ 15,89	R\$ 0,24
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

#### Composição Principal

Composição Sinapi	100756	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU FINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMOIS): AF_01/2020	M	2,84	R\$ 20,76	R\$ 4.539,98
Insumo Sinapi	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,0792	R\$ 28,68	R\$ 2,27
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9097	R\$ 20,33	R\$ 18,49

#### Composições Auxiliares

Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,27	R\$ 1,27
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	0,0105	R\$ 16,19	R\$ 0,17



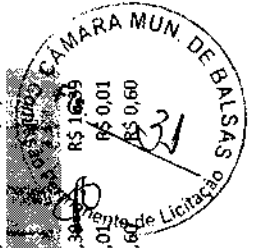


Composição Principal

Composição Própria Principal	000000065	RECOMPOZIÇÃO DE JANELA C/REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	109,6	R\$ 131,68	R\$ 14.432,13
Composição Sinapi	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,021	R\$ 492,72	R\$ 10,35
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,291	R\$ 14,31	R\$ 32,78
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,581	R\$ 19,33	R\$ 88,55

Composições Auxiliares

Insumo Sinapi	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	R\$ 52,50	R\$ 56,17
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96	R\$ 0,65	R\$ 313,92
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	R\$ 14,31	R\$ 122,63
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	1	R\$ 16,30	R\$ 16,30
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60



Insunmo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunmo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insunmo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24
Insunmo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	0,0151	R\$ 15,89	R\$ 0,24

**Composição Principal**

Composição Sinapi Principal	86915	TORNEIRA SPOVADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	11	R\$ 75,97	R\$ 846,67
Insunmo Sinapi	3146	FITA VEDA-ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 4,04	R\$ 0,08
Insunmo Sinapi	36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1	R\$ 74,66	R\$ 74,66
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	R\$ 18,84	R\$ 1,80
Composição Sinapi	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$ 14,31	R\$ 0,43

**Composições Auxiliares**

Insunmo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insunmo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunmo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunmo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insunmo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insunmo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128	R\$ 15,63	R\$ 0,20
Insunmo Sinapi	6111	SERVEANTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insunmo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunmo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunmo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insunmo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insunmo Sinapi	6111	SERVEANTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17



Composição Principal

Composição Sinapi Principal	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	11	R\$ 6,00	R\$ 66,00
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$ 18,84	R\$ 2,41
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2514	R\$ 14,31	R\$ 3,59

Composições Auxiliares

Insunmo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insunmo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunmo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunmo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insunmo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20

Insunmo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128	R\$ 15,63	R\$ 0,20
Insunmo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insunmo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunmo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunmo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insunmo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insunmo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

Composição Principal

Composição Sinapi Principal	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	15	R\$ 8,23	R\$ 123,45
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755	R\$ 18,84	R\$ 3,40
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448	R\$ 14,31	R\$ 4,93





Composições Auxiliares

Insunmo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insunmo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunmo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunmo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insunmo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insunmo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	R\$ 15,63	R\$ 0,20
Insunmo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insunmo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunmo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunmo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insunmo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insunmo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

Composição Principal

Composição Própria Principal	0000000064	CAIXA ACOPLADA	UN	15	R\$ 368,67	R\$ 5.530,05
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791	R\$ 18,84	R\$ 14,68
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384	R\$ 13,99	R\$ 6,13
Insunmo Próprio	31	CAIXA ACOPLADA	UN	1	R\$ 347,86	R\$ 347,86

Composições Auxiliares

Insunmo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insunmo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunmo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55



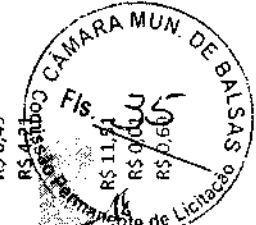
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo Sinapi	2695	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128	R\$ 15,63	R\$ 0,20
Composição Sinapi	89476	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,264	R\$ 11,60	R\$ 3,09
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1	R\$ 11,60	R\$ 11,60
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,14	R\$ 0,14
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128	R\$ 10,94	R\$ 0,14

#### Composição Principal

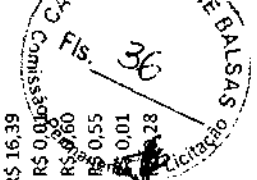
Composição Sinapi	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_017/2016	UN	99	R\$ 114,59	R\$ 11.354,41
Composição Sinapi	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	R\$ 4,70	R\$ 10,34
Composição Sinapi	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1	R\$ 3,03	R\$ 3,03
Composição Sinapi	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	R\$ 9,59	R\$ 21,09
Composição Sinapi	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INST.	M	2	R\$ 4,10	R\$ 8,20
Composição Sinapi	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E IP	M	2,2	R\$ 5,89	R\$ 12,95
Composição Sinapi	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M	8,4	R\$ 2,62	R\$ 22,00
Composição Sinapi	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,375	R\$ 9,16	R\$ 3,43
Composição Sinapi	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 11,24	R\$ 11,24
Composição Sinapi	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 22,31	R\$ 22,31

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	R\$ 14,41	R\$ 0,49
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216	R\$ 19,49	R\$ 4,21
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60



Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI* FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247*	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28
Composição Sinapi	247*	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17
Composição Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	R\$ 13,91
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$ 18,82
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$ 18,82
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	R\$ 11,60
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,14
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,14
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	R\$ 10,94
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	R\$ 10,94
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28



Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128	R\$ 15,63	R\$ 0,20
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055	R\$ 13,82	R\$ 0,76
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,391	R\$ 18,82	R\$ 7,36
Composição Sinapi	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,003	R\$ 490,00	R\$ 1,47
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1	R\$ 11,60	R\$ 11,60
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,14	R\$ 0,14
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128	R\$ 10,94	R\$ 0,14
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128	R\$ 15,63	R\$ 0,20
Insumo Sinapi	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	R\$ 52,50	R\$ 56,17
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96	R\$ 0,65	R\$ 313,92
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	R\$ 14,31	R\$ 122,63
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60





Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	RS 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	RS 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	RS 11,26
Insumo Sinapi	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,1	RS 1,48
Insumo Sinapi	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0016	RS 18,75
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	RS 14,44
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	RS 19,44
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	RS 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	RS 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	RS 11,28
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	RS 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	RS 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	RS 16,17
Insumo Sinapi	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,017	RS 1,48
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	RS 14,50
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	RS 19,46





Insunmo Sinapi	247	AIUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insunmo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunmo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunmo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insunmo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composiçao Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insunmo Sinapi	247	AIUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Insunmo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insunmo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunmo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunmo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insunmo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composiçao Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITACAO PARAELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insunmo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43
Insunmo Sinapi	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMIA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM	M	1,19	R\$ 1,50	R\$ 1,79
Insunmo Sinapi	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMIA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,33	R\$ 0,03
Composiçao Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	R\$ 14,17	R\$ 0,34
Composiçao Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	R\$ 19,17	R\$ 0,46
Insunmo Sinapi	247	AIUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insunmo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunmo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunmo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insunmo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composiçao Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insunmo Sinapi	247	AIUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30

Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composiçao Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43

Insumo Sinapi	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 4,30	R\$ 4,30
Composiçao Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	R\$ 14,48	R\$ 2,07
Composiçao Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	R\$ 19,51	R\$ 2,79
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composiçao Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30

Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composiçao Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43

Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composiçao Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43



Insumo Sinapi	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 2,40	R\$ 2,40
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	R\$ 14,49	R\$ 3,58
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	R\$ 19,51	R\$ 4,82
Composição Sinapi	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1-3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,0009	R\$ 488,89	R\$ 0,44
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	R\$ 52,50	R\$ 52,50
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96	R\$ 0,65	R\$ 313,92
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	R\$ 14,31	R\$ 122,63
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17





6111	SERVEANTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17
91959	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 7,21	R\$ 7,21
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 12/2015	UN	1	R\$ 15,10	R\$ 15,10
91946	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 12/2015	UN	1	R\$ 3,15	R\$ 3,15
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	R\$ 1,64	R\$ 1,64
38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE	UN	1	R\$ 19,52	R\$ 2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124		
2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 0,01
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		
2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1	R\$ 7,45	R\$ 7,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	R\$ 14,49	R\$ 3,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	R\$ 19,51	R\$ 4,39
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39



Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17

**Composição Principal**

Composição Sinapi	97586	LUMINARIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	95	R\$ 119,68	R\$ 11.369,60
Insumo Sinapi	3798	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REAT	UN	1	R\$ 109,10	R\$ 109,10
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	R\$ 14,51	R\$ 2,50
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	R\$ 19,52	R\$ 8,08

**Composições Auxiliares**

Insumo Sinapi	247	AUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30

Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43

Insumo Sinapi 2436 ELETRICISTA H 0,0266 R\$ 16,17 R\$ 0,43

**Composição Principal**

92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2015	UN	136	R\$ 43,03	R\$ 5.852,08
91946	SUporte para fusoado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação	UN	1	R\$ 7,21	R\$ 7,21
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1	R\$ 35,82	R\$ 35,82

**Composições Auxiliares**

Insumo Sinapi 2436 ELETRICISTA H 0,0266 R\$ 16,17 R\$ 0,43

38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	R\$ 3,15	R\$ 3,15
38099	SUporte de fixação para espelho / placa 4" x 2", para 3 módulos, para instalação de tomadas e interruptores (somente)	UN	1	R\$ 1,64	R\$ 1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R\$ 19,52	R\$ 2,42
2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R\$ 19,52	R\$ 2,42
2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43

Insumo Sinapi 2436 ELETRICISTA H 0,0266 R\$ 16,17 R\$ 0,43

38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2	R\$ 8,47	R\$ 16,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	R\$ 14,50	R\$ 8,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555	R\$ 19,51	R\$ 10,83

Insumo Sinapi 247 AJUDANTE DE ELETRICISTA H 1 R\$ 11,51 R\$ 11,51

37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30





Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43

**Composição Principal**

Composição Sinapi Principal	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39	R\$ 28,52	R\$ 1.112,28
Composição Sinapi	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 7,21	R\$ 7,21
Composição Sinapi	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 21,31	R\$ 21,31

**Composições Auxiliares**

Insumo Sinapi	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	R\$ 3,15	R\$ 3,15
Insumo Sinapi	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE	UN	1	R\$ 1,64	R\$ 1,64
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R\$ 19,52	R\$ 2,42
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43

Insumo Sinapi	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	R\$ 10,84	R\$ 10,84
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	R\$ 14,48	R\$ 4,46



Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	R\$ 19,51	R\$ 6,01
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	R\$ 19,51	R\$ 6,01
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43

**Composição Principal**

Composição Sinapi	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	328	R\$ 20,78	R\$ 4.623,84
Insumo Sinapi	11950	BUGHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHI	UN	2	R\$ 0,18	R\$ 0,36
Insumo Sinapi	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	R\$ 10,10	R\$ 10,10
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889	R\$ 14,51	R\$ 4,19
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889	R\$ 19,52	R\$ 5,63

**Composições Auxiliares**

Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01





Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43

Composição Principal

Composição Sinapi Principal	95730	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	856	R\$ 7,43	R\$ 6.577,28
Insumo Sinapi	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0481	R\$ 1,80	R\$ 1,88
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811	R\$ 14,51	R\$ 1,17
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811	R\$ 19,52	R\$ 1,58
Composição Sinapi	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA TIPO D 1/2", FD	M	2	R\$ 1,40	R\$ 2,80

Composições Auxiliares

Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30



Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,333	R\$ 2,07	R\$ 0,69
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 12,00	R\$ 0,06
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	R\$ 18,57	R\$ 0,65
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	R\$ 11,60	R\$ 11,60
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,14	R\$ 0,14
Insumo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	R\$ 10,94	R\$ 0,14
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128	R\$ 15,63	R\$ 0,20

Composição Principal

Composição Sinapi	35736	LUVA PARA ELETROTUDO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	265	R\$ 5,76	R\$ 1.526,40
Principal		AF_11/2016_P				
Insumo Sinapi	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETROTUDO	UN	1	R\$ 1,21	R\$ 1,21
Insumo Sinapi	20080*	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0343*	R\$ 17,20	R\$ 0,58
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	R\$ 14,51	R\$ 1,69
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	R\$ 19,52	R\$ 2,28

**Composições Auxiliares**

Composição Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H <th>0,0266</th> <th>R\$ 11,51</th> <th>R\$ 11,51</th>	0,0266	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		

Composição Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H <th>0,0266</th> <th>R\$ 11,28</th> <th>R\$ 0,30</th>	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43

**Composição Principal**

Composição Sinapi	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <th>3603</th> <th>R\$ 6,50</th> <th>R\$ 23.419,50</th>	3603	R\$ 6,50	R\$ 23.419,50
Principal		AF_12/2015				
Insumo Sinapi	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	M	1,19	R\$ 4,30	R\$ 5,11
Insumo Sinapi	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 3,40	R\$ 0,03
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 14,51	R\$ 0,58
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 19,52	R\$ 0,77





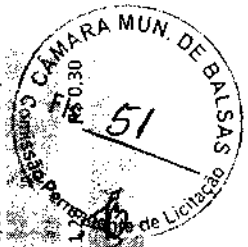
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17

**Composição Principal**

Composição Sinapi Principal	98767	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BUIDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,49	R\$ 3,61
Insumo Sinapi	11902	CABO TELEFÔNICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BUIDAGEM	M	1,05	R\$ 1,43
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641	R\$ 14,51
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641	R\$ 19,52

**Composições Auxiliares**

Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28





Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43

**Composição Principal**

Composição Sinapi Principal	95307	TOMADA DE REDE RI45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, A= 11/20, 3	UN	24	R\$ 45,75	R\$ 1.098,00
Insumo Sinapi	38083	TOMADA RI45, 8 FIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	R\$ 38,74	R\$ 38,74
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 14,51	R\$ 2,99
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 19,52	R\$ 4,02

**Composições Auxiliares**

Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30

Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43



Curso de Capacitação para Eletricistas (Básico) - 100 horas	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43
---	------	-------------	---	--------	-----------	----------

**Composição Principal**

Composição Sinapi Principal	98294	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 3E, INSTA, ADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M	649	R\$ 2,51	R\$ 1.672,50
Insumo Sinapi	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 3E	M	1,05	R\$ 1,85	R\$ 1,94
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0169	R\$ 14,51	R\$ 0,24
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0169	R\$ 19,52	R\$ 0,32

**Composições Auxiliares**

AUXILIAR DE INSTALAÇÃO DE CABOS COMPLEMENTARES						
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30

Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30
ELETRICISTA						
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43

**Composição Principal**

Composição Sinapi Principal	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 D SIJNTORES DIN 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_10/2020	UN	6	R\$ 370,00	R\$ 2.442,00
-----------------------------	--------	--	----	---	------------	--------------

MUN. 53

Insumo Sinapi	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN,	UN	1	R\$ 384,95	R\$ 384,95
Composiçao Sinapi	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE AI	M3	0,0117	R\$ 489,59	R\$ 5,72
Composiçao Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	R\$ 14,51	R\$ 6,98
Composiçao Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	R\$ 19,52	R\$ 9,39

Composições Auxiliares

Insumo Sinapi	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	R\$ 52,50	R\$ 60,90
Insumo Sinapi	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4	R\$ 0,84	R\$ 97,77
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,89	R\$ 0,65	R\$ 170,22
Composiçao Sinapi	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,23	R\$ 14,31	R\$ 160,70
Insumo Sinapi	6111	SERVEANTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composiçao Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17

Insumo Sinapi	6111	SERVEANTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composiçao Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30

Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01



Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43

### Composição Principal

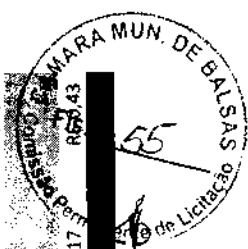
Composição Sinapi	95354	DISJUNTOR MONOPOLAR 200 DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1972D20	UN	40	R\$ 9,78	R\$ 391,20
Insumo Sinapi	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Insumo Sinapi	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	R\$ 7,33	R\$ 7,33
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 14,51	R\$ 0,69
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 19,52	R\$ 0,92

### Composições Auxiliares

Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,51	R\$ 11,51
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 11,28	R\$ 0,30

### AJUDANTE DE ELETRICISTA

Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo Sinapi	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Composição Sinapi	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,43	R\$ 0,43
Insumo Sinapi	2436	ELETRICISTA	H	0,0266	R\$ 16,17	R\$ 0,43



Composição Principal

Composição Sinapi	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA ABRILHANTES RESIDENCIA S. AF. 05/2017_P	M2	347,45	R\$ 34,68	R\$ 12.049,57
Principal						
Insumo Sinapi	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,025	R\$ 28,87	R\$ 0,72
Insumo Sinapi	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9964	R\$ 0,49	R\$ 0,48
Insumo Sinapi	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0293	R\$ 11,39	R\$ 11,72
Insumo Sinapi	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078	R\$ 18,50	R\$ 0,14
Insumo Sinapi	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308	R\$ 19,57	R\$ 0,60
Composição Sinapi	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7974	R\$ 19,22	R\$ 15,32
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	R\$ 14,31	R\$ 5,70

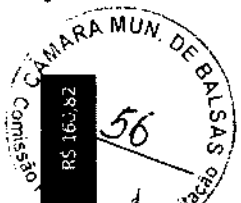
Composições Auxiliares

Composição Sinapi	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,974	R\$ 19,72	R\$ 19,35
Auxiliar						
Insumo Sinapi	12872	GESSEIRO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95337	CURSO DE CAPACITACAO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,13	R\$ 0,13

Composição Sinapi	12872	GESSEIRO	H	0,0082	R\$ 15,85	R\$ 0,13
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

Composição Principal

Composição Sinapi	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRWALL PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	M2	137,45	R\$ 1,77	R\$ 166,82
Principal						





Composição Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0258	R\$ 17,67	R\$ 0,45
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	R\$ 14,31	R\$ 0,72

Composições Auxiliares

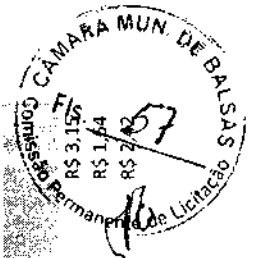
Composição Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0258	R\$ 17,67	R\$ 0,45
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	R\$ 14,31	R\$ 0,72
Composição Sinapi	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	1	R\$ 15,74	R\$ 15,74
Insunmo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunmo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunmo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63
Composição Sinapi	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,12	R\$ 0,12
Composição Sinapi	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	0,0082	R\$ 14,63	R\$ 0,12
Insunmo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insunmo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunmo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunmo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insunmo Sinapi	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insunmo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

Composição Principal

Composição Sinapi	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	R\$ 38,06	R\$ 570,90
Composição Sinapi	91946	SUPORE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 7,21	R\$ 7,21
Composição Sinapi	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 30,85	R\$ 30,85

Composições Auxiliares

Insunmo Sinapi	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	R\$ 3,15	R\$ 3,15
Insunmo Sinapi	38095	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE)	UN	1	R\$ 1,64	R\$ 1,64
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R\$ 19,52	R\$ 2,44





Composição Principal

Composição Sinapi Principal	97532	DE MOLUÇÃO DE RODAPE CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF - 12/2017	M	110	R\$ 1,86	R\$ 204,60
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293	R\$ 23,31	R\$ 0,68
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825	R\$ 14,31	R\$ 1,18

Composições Auxiliares

Insunmo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1	R\$ 20,39	R\$ 20,39
Insunmo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunmo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunmo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insunmo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21

Insunmo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0105	R\$ 20,00	R\$ 0,21
Insunmo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insunmo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunmo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunmo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insunmo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insunmo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

Composição Principal

Composição Sinapi Principal	97533	DE MOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. O. AF - 12/2017	M2	170	R\$ 16,24	R\$ 2.760,80
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553	R\$ 23,31	R\$ 5,95
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195	R\$ 14,31	R\$ 10,36

Composições Auxiliares

Insunmo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0039	R\$ 23,31	R\$ 0,68
Insunmo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1	R\$ 20,39	R\$ 20,39
Insunmo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunmo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunmo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insunmo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21



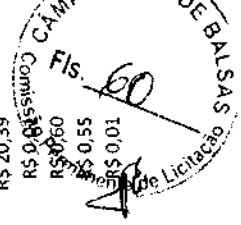
Insumo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1	R\$ 20,39	R\$ 20,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO* HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Insumo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0105	R\$ 20,00	R\$ 0,21
Insumo Sinapi	6111	SERVEANTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVEANTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

**Composição Principal**

Composição Sinapi	87292	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS 7,90 PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² - AF_06/20.4	M2	1,40	R\$ 161,54	R\$ 226,36
Insumo Sinapi	34357	REIUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	R\$ 4,40	R\$ 0,61
Insumo Sinapi	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	R\$ 2,30	R\$ 19,82
Insumo Sinapi	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,08	R\$ 111,99	R\$ 120,94
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 23,31	R\$ 16,31
Composição Sinapi	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$ 14,31	R\$ 3,86

**Composições Auxiliares**

Insumo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1	R\$ 20,39	R\$ 20,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01



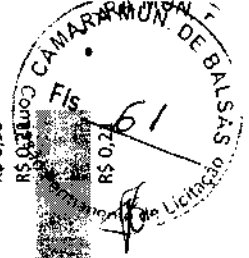
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Insumo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0105	R\$ 20,00	R\$ 2,10
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 1,70

**Composição Principal**

Composição Sinapi Principal	88650	REDAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM AF_06/2014	M	70	R\$ 16,60	R\$ 1.162,00
Insumo Sinapi	1292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,188	R\$ 71,14	R\$ 13,37
Insumo Sinapi	1381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	0,603	R\$ 0,75	R\$ 0,45
Insumo Sinapi	34357	REUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,084	R\$ 4,40	R\$ 0,36
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R\$ 23,31	R\$ 1,98
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 14,31	R\$ 0,44

**Composições Auxiliares**

Insumo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1	R\$ 20,39	R\$ 20,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Insumo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0105	R\$ 20,00	R\$ 2,10





Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
6111	SERVENTE DE OBRAS	1	H	R\$ 11,55	R\$ 11,55
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,01	R\$ 0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,60	R\$ 0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,55	R\$ 0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,01	R\$ 0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,41	R\$ 0,41
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 1,01	R\$ 1,01
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	H	R\$ 0,17	R\$ 0,17
6111	SERVENTE DE OBRAS	0,0151	H	R\$ 11,26	R\$ 0,17

**Composição Principal**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRILICO, AF. 09/2020	15	M2	R\$ 81,77	R\$ 1.226,55
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	0,5637	KG	R\$ 25,16	R\$ 14,18
4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	1,06	M2	R\$ 52,19	R\$ 55,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4836	H	R\$ 19,33	R\$ 9,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2015	H	R\$ 14,31	R\$ 2,88

**Composições Auxiliares**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
4750	PEDREIRO	1	H	R\$ 16,39	R\$ 16,39
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,01	R\$ 0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,60	R\$ 0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,55	R\$ 0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,01	R\$ 0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,57	R\$ 0,57
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,95	R\$ 0,95
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	H	R\$ 0,24	R\$ 0,24
4750	PEDREIRO	0,0151	H	R\$ 15,89	R\$ 0,24
6111	SERVENTE DE OBRAS	1	H	R\$ 11,55	R\$ 11,55
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,01	R\$ 0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,60	R\$ 0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,55	R\$ 0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,01	R\$ 0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,41	R\$ 0,41



Insunmo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1		R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insunmo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151		R\$ 11,26	R\$ 0,17

**Composição Principal**

Composição Sinapi	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMA, TADA PADRÃO POPULAR DE DIVENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	30		R\$ 43,10	R\$ 1.293,00
Insunmo Sinapi	1297	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06		R\$ 28,95	R\$ 30,68
Insunmo Sinapi	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,86		R\$ 0,75	R\$ 3,64
Insunmo Sinapi	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24		R\$ 4,40	R\$ 1,05
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24		R\$ 23,31	R\$ 5,59
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		R\$ 14,31	R\$ 2,14

**Composições Auxiliares**

Composição Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1		R\$ 20,39	R\$ 20,39
Insunmo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunmo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunmo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1		R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insunmo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1		R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		R\$ 0,21	R\$ 0,21
Insunmo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0105		R\$ 20,00	R\$ 0,21

Insunmo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1		R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insunmo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunmo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunmo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1		R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1		R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insunmo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1		R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1		R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insunmo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151		R\$ 11,26	R\$ 0,17



Composição Principal

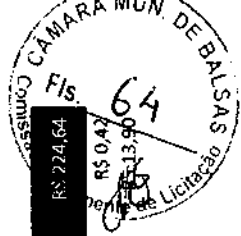
Composição Sinapi	96467	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR).	M	40	R\$ 6,45	R\$ 258,00
Principal		AE_06/12/017				
Insumo Sinapi	1297	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,123	R\$ 28,95	R\$ 3,56
Insumo Sinapi	1381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	0,603	R\$ 0,75	R\$ 0,45
Insumo Sinapi	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,085	R\$ 4,40	R\$ 0,37
Composição Sinapi	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 23,31	R\$ 1,63
Composição Sinapi	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R\$ 14,31	R\$ 0,44

Composições Auxiliares

Insumo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1	R\$ 20,39	R\$ 20,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Insumo Sinapi	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0105	R\$ 20,00	R\$ 0,21
Insumo Sinapi	6111	SERVELENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVELENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

Composição Principal

Composição Sinapi	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	12	R\$ 18,72	R\$ 224,64
Insumo Sinapi	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,008	R\$ 52,70	R\$ 0,42
Insumo Sinapi	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$ 13,24	R\$ 13,90



Insunmo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0124	R\$ 59,71	R\$ 0,74
Insunmo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	R\$ 1,81	R\$ 0,06
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 13,99	R\$ 1,53
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 18,84	R\$ 2,07

Composições Auxiliares

Insunmo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1	R\$ 11,60	R\$ 11,60
Insunmo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunmo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunmo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insunmo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,14	R\$ 0,14

Insunmo Sinapi	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128	R\$ 10,94	R\$ 0,14
Insunmo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insunmo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunmo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunmo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insunmo Sinapi	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Composição Sinapi	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insunmo Sinapi	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128	R\$ 15,63	R\$ 0,20

Composição Principal

Composição Sinapi Principal	89706	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	LIN	3	R\$ 76,08	R\$ 228,24
Insunmo Sinapi	122	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	R\$ 52,70	R\$ 0,77
Insunmo Sinapi	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 2,90	R\$ 2,90
Insunmo Sinapi	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1	R\$ 57,86	R\$ 57,86
Insunmo Sinapi	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OL	UN	0,03	R\$ 21,75	R\$ 0,65
Insunmo Sinapi	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$ 59,71	R\$ 0,65
Insunmo Sinapi	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,057	R\$ 1,81	R\$ 0,10
Composição Sinapi	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 13,99	R\$ 5,31
Composição Sinapi	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 18,84	R\$ 7,15



Composições Auxiliares

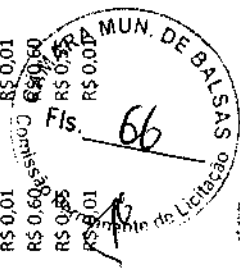
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1	R\$ 11,60	R\$ 11,60
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
95317	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	R\$ 0,14	R\$ 0,14
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,0128	R\$ 10,94	R\$ 0,14
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
95335	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,0128	R\$ 15,63	R\$ 0,20

Composição Principal

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
102194	JXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA AF_01/2021	M2	R\$ 5,54	R\$ 235,45
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	R\$ 0,50	R\$ 0,25
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,33	R\$ 5,29

Composições Auxiliares

4783	PINTOR	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01





Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	RS 1,27	RS 1,27
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	RS 1,33	RS 1,33
Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	RS 0,17	RS 0,17
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	0,0105	RS 16,19	RS 0,17

**Composição Principal**

Composição Sinapi Principal	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVITAMENTO, AF. 12/2017	M2	120	RS 3,37	RS 404,40
Composição Sinapi	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0713	RS 19,22	RS 1,37
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401	RS 14,31	RS 2,00

**Composições Auxiliares**

Insumo Sinapi	12872	GESSEIRO	H	1	RS 16,39	RS 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,01	RS 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,60	RS 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,55	RS 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,01	RS 0,01
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,57	RS 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,95	RS 0,95
Composição Sinapi	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	RS 0,13	RS 0,13

Insumo Sinapi	12872	GESSEIRO	H	0,0082	RS 15,85	RS 0,13
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	RS 11,55	RS 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,01	RS 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,60	RS 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,55	RS 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,01	RS 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	RS 0,41	RS 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	RS 1,01	RS 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	RS 0,17	RS 0,17

Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	RS 11,26	RS 0,17
---------------	------	-------------------	---	--------	----------	---------

**Composição Principal**

Composição Sinapi	86116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	M2	50	R\$ 75,24	R\$ 3.762,00
Principal						
Insumo Sinapi	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956	R\$ 27,26	R\$ 29,86
Insumo Sinapi	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46°X 18° (L X H), COMPRIMENTO 3	M	3,8499	R\$ 7,78	R\$ 29,95
Insumo Sinapi	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTL	UN	1,3265	R\$ 2,93	R\$ 3,88
Insumo Sinapi	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	R\$ 0,17	R\$ 0,37
Insumo Sinapi	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	R\$ 19,57	R\$ 0,25
Insumo Sinapi	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM*	CENTO	0,0333	R\$ 33,54	R\$ 1,11
Insumo Sinapi	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG,	KG	0,0426	R\$ 23,51	R\$ 1,00
Composição Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	R\$ 17,67	R\$ 8,82

Composições Auxiliares

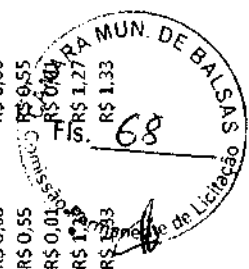
Composição Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H <th>1 <th>R\$ 15,74 <th>R\$ 15,74 </th></th></th>	1 <th>R\$ 15,74 <th>R\$ 15,74 </th></th>	R\$ 15,74 <th>R\$ 15,74 </th>	R\$ 15,74
Principal						
Insumo Sinapi	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	1	R\$ 15,74	R\$ 15,74
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63
Composição Sinapi	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,12	R\$ 0,12
Insumo Sinapi	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	0,0082	R\$ 14,63	R\$ 0,12

Composição Principal

Composição Sinapi	88433	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES AF_06/2014	M2	1892,4	R\$ 22,28	R\$ 42.162,67
Principal						
Insumo Sinapi	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,988	R\$ 7,77	R\$ 15,05
Composição Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,303	R\$ 20,33	R\$ 6,15
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	R\$ 14,31	R\$ 1,08

Composições Auxiliares

Composição Sinapi	4783	PINTOR	H <th>1 <th>R\$ 16,39</th> <th>R\$ 16,39</th> </th>	1 <th>R\$ 16,39</th> <th>R\$ 16,39</th>	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Principal						
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)*	H	1	R\$ 1,27	R\$ 1,27
Insumo Sinapi	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33



Composição Sinapi	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	4783	PINTOR	H	0,0105	R\$ 16,19	R\$ 0,17
Composição Sinapi	89316	SEVA-FIUT COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 14,5	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Sinapi	89316	SEVA-FIUT COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

#### Composição Principal

Composição Sinapi	101652	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM TAMPÃO DA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 08/2020	UN	4	R\$ 2.116,80	R\$ 2.116,80
Insumo Sinapi	3749	LAMPADA VAPOR MERCÚRIO 250 W (BASE E40)	UN	1	R\$ 29,75	R\$ 29,75
Composição Sinapi	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORI.	CHP	0,2388	R\$ 193,12	R\$ 46,11
Insumo Sinapi	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W USO EXT	UN	1	R\$ 106,79	R\$ 106,79
Insumo Sinapi	13382	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ LUMINARIA FECHADA P/ LUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE A	UN	1	R\$ 311,28	R\$ 311,28
Insumo Sinapi	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,042	R\$ 3,40	R\$ 0,14
Composição Sinapi	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0324	R\$ 14,51	R\$ 14,98
Composição Sinapi	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0324	R\$ 19,52	R\$ 20,15

#### Composições Auxiliares

Composição Sinapi	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP <th>0,2388 <th>R\$ 19,14 <th>R\$ 19,14</th> </th></th>	0,2388 <th>R\$ 19,14 <th>R\$ 19,14</th> </th>	R\$ 19,14 <th>R\$ 19,14</th>	R\$ 19,14
Composição Sinapi	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORI.	H	1	R\$ 16,55	R\$ 16,55
Composição Sinapi	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORI.	H	1	R\$ 3,46	R\$ 3,46
Composição Sinapi	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORI.	H	1	R\$ 31,04	R\$ 31,04
Composição Sinapi	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORI.	H	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Composição Sinapi	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORI.	H	1	R\$ 121,57	R\$ 121,57
Insumo Sinapi	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	1	R\$ 17,14	R\$ 17,14
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55







43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) R\$ 0,62  
 43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) R\$ 0,91  
 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA R\$ 0,43  
 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA R\$ 0,43  
 2436 ELETICISTA R\$ 16,17

Insumo Sinapi H 1 R\$ 0,62  
 Insumo Sinapi H 1 R\$ 0,91  
 Composição Sinapi H 1 R\$ 0,43  
 Composição Sinapi H 1 R\$ 0,43  
 Insumo Sinapi H 0,0266 R\$ 16,17

**Composição Principal**

94729 GALVÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF\_07/2016 R\$ 15.344,40  
 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML R\$ 37,79  
 5061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) KG R\$ 18,00  
 5104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) KG R\$ 66,76  
 13388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 KG R\$ 26,19  
 40784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM M R\$ 101,80  
 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H R\$ 14,31  
 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H R\$ 22,32  
 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF\_03/2016 CHP R\$ 17,17  
 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF\_03/2016 CHI R\$ 16,33

**Composições Auxiliares**

6111 SERVENTE DE OBRAS H 1 R\$ 11,55  
 37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) H 1 R\$ 0,01  
 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) H 1 R\$ 0,60  
 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) H 1 R\$ 0,55  
 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) H 1 R\$ 0,01  
 43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H 1 R\$ 0,41  
 43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H 1 R\$ 1,01  
 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H 1 R\$ 0,17

6111 SERVENTE DE OBRAS H 0,0151 R\$ 11,26  
 12869 TELHADOR H 1 R\$ 19,55  
 37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) H 1 R\$ 0,01  
 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) H 1 R\$ 0,60  
 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) H 1 R\$ 0,55  
 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) H 1 R\$ 0,01  
 43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H 1 R\$ 0,38  
 43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H 1 R\$ 1,05  
 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H 1 R\$ 0,16





Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12869	TELHADOR	0,0082	R\$ 19,51	R\$ 0,16
8229	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	1	R\$ 16,00	R\$ 16,00
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 03/2016	1	R\$ 0,03	R\$ 0,03
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	1	R\$ 0,56	R\$ 0,56
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	1	R\$ 14,03	R\$ 14,03
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
93358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	R\$ 13,68	R\$ 13,68
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	0,0117	R\$ 13,68	R\$ 0,16
36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	0,000064	R\$ 4.687,50	R\$ 0,30
36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	0,0000076	R\$ 3.947,37	R\$ 0,03
36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	0,000006	R\$ 4.666,67	R\$ 0,28
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	0,78	R\$ 0,72	R\$ 0,56
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 16,00	R\$ 16,00
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 03/2016	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	1	R\$ 0,03	R\$ 0,03
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	1	R\$ 14,03	R\$ 14,03
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55



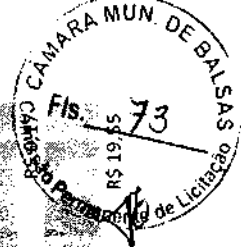
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63
Composição Sinapi	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16*	R\$ 0,16
Composição Sinapi	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	0,0117	R\$ 13,68	R\$ 0,16
Composição Sinapi	53373	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, DEPRÊNDIDO N.º 03/2016	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	R\$ 4.687,50	R\$ 0,30
Composição Sinapi	53373	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, DEPRÊNDIDO N.º 03/2016	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076	R\$ 3.947,37	R\$ 0,03

### Composição Principal

Composição Sinapi Principal	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	IV	102	R\$ 50,48	R\$ 5.148,96
Insumo Sinapi	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	R\$ 37,79	R\$ 7,48
Insumo Sinapi	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	R\$ 18,00	R\$ 0,10
Insumo Sinapi	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	R\$ 66,76	R\$ 0,08
Insumo Sinapi	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	R\$ 145,50	R\$ 6,54
Insumo Sinapi	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	R\$ 28,88	R\$ 30,32
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	R\$ 14,31	R\$ 2,96
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	R\$ 22,32	R\$ 2,49
Composição Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 17,17	R\$ 0,22
Composição Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 16,33	R\$ 0,29

### Composições Auxiliares

Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 11,26
Insumo Sinapi	12869	TELHADOR	H	1	R\$ 19,55	R\$ 19,55



Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Composição Sinapi	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Composição Sinapi	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	12869	TELHADOR	H	0,0082	R\$ 19,51	R\$ 0,16
Composição Sinapi	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 16,00	R\$ 16,00
Composição Sinapi	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Composição Sinapi	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Composição Sinapi	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,56	R\$ 0,56
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1	R\$ 14,03	R\$ 14,03
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63
Composição Sinapi	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Composição Sinapi	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0117	R\$ 13,68	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	R\$ 4.687,50	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076	R\$ 3.947,37	R\$ 0,03
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,000006	R\$ 4.666,67	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,78	R\$ 0,72	R\$ 0,56
Composição Sinapi	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 16,00	R\$ 16,00
Composição Sinapi	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30





Composição Sinapi	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	H	1	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1	R\$ 14,03	R\$ 14,03
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63
Composição Sinapi	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0117	R\$ 13,68	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	R\$ 4.687,50	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076	R\$ 3.947,37	R\$ 0,03

### Composição Principal

Composição Sinapi	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 17/2017	M2	165,75	R\$ 2,48	R\$ 411,06
Composição Sinapi	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971	R\$ 14,31	R\$ 1,38
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494	R\$ 22,32	R\$ 1,10

### Composições Auxiliares

Insumo Sinapi	6111	SERVEANTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVEANTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	12869	TELHADADOR	H	1	R\$ 19,55	R\$ 19,55



Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Composição Sinapi	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Composição Sinapi	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	12869	TELHADOR	H	0,0082	R\$ 19,51	R\$ 19,51

**Composição Principal**

Composição Sinapi Principal	97850	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. (2/2007)	M2	165,75	R\$ 5,35	R\$ 886,76
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2086	R\$ 14,31	R\$ 2,98
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062	R\$ 22,32	R\$ 2,37

**Composições Auxiliares**

Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17

Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	12869	TELHADOR	H	1	R\$ 19,55	R\$ 19,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Composição Sinapi	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	12869	TELHADOR	H	0,0082	R\$ 19,51	R\$ 0,16





Composição Principal

Composição Sinapi Principal	342.0	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CAISMENTO. AF_03/2016	M2	165,75	R\$ 52,99	R\$ 8.783,09
Insumo Sinapi	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - COMICAS)	CJ	1,26	R\$ 0,24	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26	R\$ 3,74	R\$ 4,71
Insumo Sinapi	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,357	R\$ 31,37	R\$ 42,56
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	R\$ 14,31	R\$ 2,37
Composição Sinapi	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$ 22,32	R\$ 2,85
Composição Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053	R\$ 17,17	R\$ 0,09
Composição Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073	R\$ 16,33	R\$ 0,11

Composições Auxiliares

Composição Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	12869	TELHADADOR	H	1	R\$ 19,55	R\$ 19,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insumo Sinapi	43483	EPI - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Composição Sinapi	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	12869	TELHADADOR	H	0,0082	R\$ 19,51	R\$ 0,16
Composição Sinapi	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 16,00	R\$ 16,00
Composição Sinapi	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIADO. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	R\$ 0,03	R\$ 0,03



Composição Sinapi	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	H	1	R\$ 0,28
Composição Sinapi	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF	H	1	R\$ 0,56
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1	R\$ 14,03
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,63
Composição Sinapi	93258	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0117	R\$ 13,68
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	R\$ 4,687,50
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076	R\$ 3,947,37
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00006	R\$ 4,666,67
Insumo Sinapi	2705	ENERGIA ELÉTRICA, ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,78	R\$ 0,72
Composição Sinapi	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 16,00
Composição Sinapi	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	H	1	R\$ 0,30
Composição Sinapi	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	H	1	R\$ 0,03
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1	R\$ 14,03
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,63
Composição Sinapi	93258	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0117	R\$ 13,68



Insunmo Sinapi	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,000064	R\$ 4.687,50	R\$ 0,30
Insunmo Sinapi	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000076	R\$ 3.947,37	R\$ 0,03

**Composição Principal**

Composição Sinapi	92343	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M/7	165,75	R\$ 20,07	R\$ 3.326,60
Insunmo Sinapi	4425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,634	R\$ 25,38	R\$ 16,09
Insunmo Sinapi	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 2 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	R\$ 18,45	R\$ 0,55
Composição Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	R\$ 15,62	R\$ 1,01
Composição Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	R\$ 19,12	R\$ 2,25
Composição Sinapi	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046	R\$ 17,17	R\$ 0,07
Composição Sinapi	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064	R\$ 16,33	R\$ 0,10

**Composições Auxiliares**

Insunmo Sinapi	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1	R\$ 12,89	R\$ 12,89
Insunmo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunmo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunmo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insunmo Sinapi	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Composição Sinapi	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,13	R\$ 0,13
Insunmo Sinapi	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0105	R\$ 12,38	R\$ 0,13
Insunmo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insunmo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insunmo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insunmo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insunmo Sinapi	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
Insunmo Sinapi	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,05	R\$ 1,05
Composição Sinapi	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,13	R\$ 0,13
Insunmo Sinapi	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0082	R\$ 15,85	R\$ 0,13



Composição Sinapi	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
Composição Sinapi	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,00	R\$ 16,00
Composição Sinapi	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Composição Sinapi	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Composição Sinapi	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	R\$ 0,56	R\$ 0,56
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	R\$ 14,03	R\$ 14,03
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,63	R\$ 0,63
Composição Sinapi	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	R\$ 13,68	R\$ 13,68
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	R\$ 4.687,50	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	R\$ 3.947,37	R\$ 0,03
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	R\$ 4.686,67	R\$ 0,28
Insumo Sinapi	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	R\$ 0,72	R\$ 0,56
Composição Sinapi	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,00	R\$ 16,00
Composição Sinapi	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	R\$ 0,30	R\$ 0,30
Composição Sinapi	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	R\$ 0,03	R\$ 0,03
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	R\$ 14,03	R\$ 14,03
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,63	R\$ 0,63



Composição Sinapi	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	0,0117	R\$ 13,68	R\$ 0,16
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	R\$ 4.887,50	R\$ 0,30
Insumo Sinapi	93778	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	H	1	R\$ 6,03	R\$ 6,03
Insumo Sinapi	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076	R\$ 3.947,37	R\$ 0,03

**Composição Principal**

Composição Sinapi	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/20.7	M2	65	R\$ 2,72	R\$ 144,30
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374	R\$ 19,33	R\$ 0,72
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053	R\$ 14,31	R\$ 1,50

**Composições Auxiliares**

Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24

Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	0,0151	R\$ 15,89	R\$ 0,24
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17

Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,28	R\$ 0,17
---------------	------	-------------------	---	--------	-----------	----------





Composição Principal

87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA "RAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_05/2014	M2	65	R\$ 3,51	R\$ 228,15
87377	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_0	M3	0,0042	R\$ 491,14	R\$ 2,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 19,33	R\$ 1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	R\$ 14,31	R\$ 0,10

Composições Auxiliares

87877	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL	M3	0,0042	R\$ 491,14	R\$ 2,06
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,94	R\$ 62,50	R\$ 58,75
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,63	R\$ 0,65	R\$ 274,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,02	R\$ 14,31	R\$ 157,69
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17
4750	PEDREIRO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
95371	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24
4750	PEDREIRO	H	0,0151	R\$ 15,89	R\$ 0,24
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01



Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1*	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

**Composição Principal**

Composição Sinapi Principal	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE P-VITURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MAN-JAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 2CM/M, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF-06/2014	M2	65	R\$ 29,65	R\$ 1.940,25
Composição Sinapi	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE AI	M3	0,0376	R\$ 487,56	R\$ 18,33
Composição Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$ 19,33	R\$ 9,08
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	R\$ 14,31	R\$ 2,44

**Composições Auxiliares**

Insumo Sinapi	370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,14	R\$ 52,49	R\$ 59,84
Insumo Sinapi	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,13	R\$ 0,84	R\$ 143,74
Insumo Sinapi	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,52	R\$ 0,65	R\$ 125,13
Composição Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1	R\$ 14,31	R\$ 158,84
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Composição Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	1	R\$ 16,39	R\$ 16,39
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01



Insumo Sinapi	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo Sinapi	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95
Composição Sinapi	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,24	R\$ 0,24
Insumo Sinapi	4750	PEDREIRO	H	0,0151	R\$ 15,89	R\$ 0,24
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$ 11,55	R\$ 11,55
Insumo Sinapi	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo Sinapi	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Insumo Sinapi	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo Sinapi	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo Sinapi	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Insumo Sinapi	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	R\$ 11,26	R\$ 0,17

