



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 6125629/2020 - SES.UOS.AMN

Joinville, 23 de abril de 2020.

OBRA:	316 - Contratação de empresa para, sob demanda, prestar serviços de manutenção predial preventiva,							
ENDEREÇO:	Avenida Getúlio Vargas 238, Araranguá 397							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:	22,23%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	22,23%							
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 09/2019, SINAPI/SC 09/2019, SINAPI/SC 03/2017							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Jaques Cohen - CREA 080737-4							
ART:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN. (R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SINAPI MANUTENÇÃO SMS/HSJ							9.776.417,50
1.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro.	C.P. 131191156061 - Composição Própria 09/2019	M2	6.000,00	1,77	22,23	2,16	12.960,00
1.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_04/2016	93589 - SINAPI/SC 09/2019	M3XKM	1.500,00	1,20	22,23	1,47	2.205,00
1.3	Remocao de loucas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97663 - SINAPI/SC 09/2019	UN	300,00	9,81	22,23	11,99	3.597,00
1.4	Remocao de tubulacoes (tubos e conexoes) de agua fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97662 - SINAPI/SC 09/2019	M	5.000,00	0,39	22,23	0,48	2.400,00
1.5	Limpeza manual de vegetacao em terreno com enxada.af_05/2018	98524 - SINAPI/SC 09/2019	M2	120.000,00	2,81	22,23	3,43	411.600,00
1.6	Poda e limpeza de arbusto tipo cerca viva	85185 - SINAPI/SC 09/2019	M2	1.000,00	5,65	22,23	6,91	6.910,00
1.7	Retirada de grama em placas	85184 - SINAPI/SC 09/2019	M2	300,00	4,14	22,23	5,06	1.518,00
1.8	Plantio de grama em placas. af_05/2018	C.P. 131191156063 - Composição Própria 09/2019	M2	3.500,00	3,47	22,23	4,24	14.840,00
1.9	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	99814 - SINAPI/SC 09/2019	M2	100.000,00	1,48	22,23	1,81	181.000,00
1.10	Junta argamassada entre tubo DN 150 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015	C.P. 131191156087 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	23,14	22,23	28,28	2.828,00
1.11	Junta argamassada entre tubo DN 200 mm e o poço/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015	C.P. 131191156088 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	27,35	22,23	33,43	3.343,00
1.12	Assentamento de tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede macica, DN 200 mm, junta elastica, instalado em local com nivel baixo de interferencias (nao inclui fornecimento). af_06/2015	90735 - SINAPI/SC 09/2019	M	100,00	3,21	22,23	3,92	392,00
1.13	Assentamento de tubo de PVC PBA para rede de agua, DN 50 mm, junta elastica integrada, instalado em local com nivel baixo de interferencias (nao inclui fornecimento). af_11/2017	C.P. 131191156094 - Composição Própria 09/2019	M	1.000,00	0,65	22,23	0,79	790,00
1.14	Assentamento de tubo de PVC PBA para rede de agua, DN 75 mm, junta elastica integrada, instalado em local com nivel alto de interferencias (nao inclui fornecimento). af_11/2017	C.P. 131191156096 - Composição Própria 09/2019	M	500,00	2,16	22,23	2,64	1.320,00
1.15	Assentamento de tubo de PVC PBA para rede de agua, DN 50 mm, junta elastica integrada, instalado em local com nivel alto de interferencias (nao inclui fornecimento). af_11/2017	C.P. 131191156097 - Composição Própria 09/2019	M	1.000,00	1,59	22,23	1,94	1.940,00
1.16	Assentamento de tubo de PVC PBA para rede de agua, DN 100 mm,	C.P. 131191156098	M	350,00	1,14	22,23	1,39	486,50

	junta elastica integrada, instalado em local com nivel baixo de interferencias (nao inclui fornecimento). af_11/2017	- Composição Própria 09/2019							
1.17	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 300 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias (nao inclui fornecimento). af_12/2015	C.P. 131191156099 - Composição Própria 09/2019	M	50,00	29,53	22,23	36,09	1.804,50	
1.18	Assentamento de tubo de PVC PBA para rede de agua, DN 100 mm, junta elastica integrada, instalado em local com nivel alto de interferencias (nao inclui fornecimento). af_11/2017	C.P. 131191156095 - Composição Própria 09/2019	M	250,00	2,74	22,23	3,35	837,50	
1.19	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 800 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias (nao inclui fornecimento). af_12/2015	C.P. 131191156105 - Composição Própria 09/2019	M	75,00	69,31	22,23	84,72	6.354,00	
1.20	Assentamento de tampao de ferro fundido 600 mm	C.P. 131191156106 - Composição Própria 09/2019	UN	50,00	80,22	22,23	98,05	4.902,50	
1.21	Assentamento de tubo de PVC defoto ou prfv ou rpvc para rede de agua, DN 150 mm, junta elastica integrada, instalado em local com nivel alto de interferencias (nao inclui fornecimento). af_11/2017	C.P. 131191156107 - Composição Própria 09/2019	M	300,00	3,90	22,23	4,77	1.431,00	
1.22	Assentamento de tubo de PVC defoto ou prfv ou rpvc para rede de agua, DN 200 mm, junta elastica integrada, instalado em local com nivel alto de interferencias (nao inclui fornecimento). af_11/2017	C.P. 131191156109 - Composição Própria 09/2019	M	250,00	7,67	22,23	9,38	2.345,00	
1.23	Parede de madeira compensada para construcao temporaria em chapa simples, externa, com area liquida maior ou igual a 6 m², sem vao. af_05/2018	C.P. 131191156110 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	28,18	22,23	34,44	34.440,00	
1.24	Parede de madeira compensada para construcao temporaria em chapa simples, externa, com area liquida menor que 6 m², sem vao. af_05/2018	C.P. 131191156111 - Composição Própria 09/2019	M2	300,00	31,70	22,23	38,75	11.625,00	
1.25	Tapume com compensado de madeira. af_05/2018	C.P. 131191156112 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	22,63	22,23	27,66	27.660,00	
1.26	Tapume com telha metalica. af_05/2018	C.P. 131191156113 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	21,06	22,23	25,74	25.740,00	
1.27	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - depreciacao. af_06/2014	5627 - SINAPI/SC 09/2019	H	350,00	25,41	22,23	31,06	10.871,00	
1.28	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - juros. af_06/2014	5628 - SINAPI/SC 09/2019	H	350,00	6,53	22,23	7,98	2.793,00	
1.29	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - manutencao. af_06/2014	5629 - SINAPI/SC 09/2019	H	350,00	31,76	22,23	38,82	13.587,00	
1.30	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	5631 - SINAPI/SC 09/2019	CHP	350,00	138,41	22,23	169,18	59.213,00	
1.31	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	5632 - SINAPI/SC 09/2019	CHI	350,00	55,96	22,23	68,40	23.940,00	
1.32	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - manutencao. af_06/2014	5664 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	17,99	22,23	21,99	10.995,00	
1.33	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	5678 - SINAPI/SC 09/2019	CHP	500,00	102,09	22,23	124,78	62.390,00	
1.34	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	5679 - SINAPI/SC 09/2019	CHI	500,00	42,11	22,23	51,47	25.735,00	
1.35	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - materiais na operacao. af_06/2014	53786 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	41,99	22,23	51,32	25.660,00	
1.36	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - depreciacao. af_06/2014	88857 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	14,39	22,23	17,59	8.795,00	
1.37	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - juros. af_06/2014	88858 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	3,70	22,23	4,52	2.260,00	
1.38	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x2, potencia liq. 79 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,20 m3,	5667 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	16,00	22,23	19,56	9.780,00	

	peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - manutencao. af_06/2014								
1.39	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x2, potencia liq. 79 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - materiais na operacao. af_06/2014	5668 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	38,79	22,23	47,41	23.705,00	
1.40	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x2, potencia liq. 79 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	5680 - SINAPI/SC 09/2019	CHP	500,00	94,90	22,23	116,00	58.000,00	
1.41	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x2, potencia liq. 79 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	5681 - SINAPI/SC 09/2019	CHI	500,00	40,11	22,23	49,03	24.515,00	
1.42	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x2, potencia liq. 79 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - depreciacao. af_06/2014	88859 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	12,80	22,23	15,65	7.825,00	
1.43	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x2, potencia liq. 79 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - juros. af_06/2014	88860 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	3,29	22,23	4,02	2.010,00	
1.44	Martelete ou rompedor pneumatico manual, 28 kg, com silenciador - CHP diurno. af_07/2016	5795 - SINAPI/SC 09/2019	CHP	1.000,00	21,05	22,23	25,73	25.730,00	
1.45	Martelete ou rompedor pneumatico manual, 28 kg, com silenciador - CHI diurno. af_07/2016	5952 - SINAPI/SC 09/2019	CHI	1.000,00	19,98	22,23	24,42	24.420,00	
1.46	Martelete ou rompedor pneumatico manual, 28 kg, com silenciador - manutencao. af_07/2016	53863 - SINAPI/SC 09/2019	H	1.000,00	1,07	22,23	1,31	1.310,00	
1.47	Martelete ou rompedor pneumatico manual, 28 kg, com silenciador - depreciacao. af_07/2016	95114 - SINAPI/SC 09/2019	H	1.000,00	0,86	22,23	1,05	1.050,00	
1.48	Martelete ou rompedor pneumatico manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	95115 - SINAPI/SC 09/2019	H	1.000,00	0,19	22,23	0,23	230,00	
1.49	Caminhao basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga util maxima 13.071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV inclusive cacamba metalica - manutencao. af_06/2014	5695 - SINAPI/SC 09/2019	H	350,00	24,56	22,23	30,02	10.507,00	
1.50	Caminhao basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga util maxima 13.071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV inclusive cacamba metalica - CHP diurno. af_06/2014	5811 - SINAPI/SC 09/2019	CHP	350,00	165,72	22,23	202,56	70.896,00	
1.51	Caminhao basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga util maxima 13.071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV inclusive cacamba metalica - CHI diurno. af_06/2014	5961 - SINAPI/SC 09/2019	CHI	350,00	37,57	22,23	45,92	16.072,00	
1.52	Caminhao basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga util maxima 13.071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV inclusive cacamba metalica - materiais na operacao. af_06/2014	53792 - SINAPI/SC 09/2019	H	350,00	103,59	22,23	126,62	44.317,00	
1.53	Caminhao basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga util maxima 13.071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV inclusive cacamba metalica - juros. af_06/2014	91368 - SINAPI/SC 09/2019	H	350,00	4,57	22,23	5,59	1.956,50	
1.54	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 72 HP, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m3, cacamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavacao max. 4,50 m - manutencao. af_06/2014	5735 - SINAPI/SC 09/2019	H	350,00	17,36	22,23	21,22	7.427,00	
1.55	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 72 HP, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m3, cacamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavacao max. 4,50 m - materiais na operacao. af_06/2014	5736 - SINAPI/SC 09/2019	H	350,00	35,59	22,23	43,50	15.225,00	
1.56	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 72 HP, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m3, cacamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavacao max. 4,50 m - CHP diurno. af_06/2014	5875 - SINAPI/SC 09/2019	CHP	350,00	94,42	22,23	115,41	40.393,50	
1.57	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 72 HP, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m3, cacamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavacao max. 4,50 m - CHI diurno. af_06/2014	5877 - SINAPI/SC 09/2019	CHI	350,00	41,47	22,23	50,69	17.741,50	
1.58	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 72 HP, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m3, cacamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavacao max. 4,50 m - depreciacao. af_06/2014	89011 - SINAPI/SC 09/2019	H	350,00	13,88	22,23	16,97	5.939,50	
1.59	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia	89012 - SINAPI/SC	H	350,00	3,57	22,23	4,36	1.526,00	

	liq. 72 HP, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m3, cacamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavacao max. 4.50 m - juros. af_06/2014	09/2019							
1.60	PA carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 HP, capacidade da cacamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHP diurno. af_06/2014	5940 - SINAPI/SC 09/2019	CHP	350,00	143,41	22,23	175,29	61.351,50	
1.61	PA carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 HP, capacidade da cacamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHI diurno. af_06/2014	5942 - SINAPI/SC 09/2019	CHI	350,00	56,06	22,23	68,52	23.982,00	
1.62	PA carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 HP, capacidade da cacamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutencao. af_06/2014	53857 - SINAPI/SC 09/2019	H	350,00	28,91	22,23	35,34	12.369,00	
1.63	PA carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 HP, capacidade da cacamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na operacao. af_06/2014	53858 - SINAPI/SC 09/2019	H	350,00	58,44	22,23	71,43	25.000,50	
1.64	PA carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 HP, capacidade da cacamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciacao. af_06/2014	89128 - SINAPI/SC 09/2019	H	350,00	23,12	22,23	28,26	9.891,00	
1.65	PA carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 HP, capacidade da cacamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. af_06/2014	89129 - SINAPI/SC 09/2019	H	350,00	5,94	22,23	7,26	2.541,00	
1.66	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - depreciacao. af_10/2014	88826 - SINAPI/SC 09/2019	H	1.000,00	0,20	22,23	0,24	240,00	
1.67	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - juros. af_10/2014	88827 - SINAPI/SC 09/2019	H	1.000,00	0,04	22,23	0,05	50,00	
1.68	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - manutencao. af_10/2014	88828 - SINAPI/SC 09/2019	H	1.000,00	0,19	22,23	0,23	230,00	
1.69	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - materiais na operacao. af_10/2014	88829 - SINAPI/SC 09/2019	H	1.000,00	0,86	22,23	1,05	1.050,00	
1.70	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diurno. af_10/2014	88830 - SINAPI/SC 09/2019	CHP	1.000,00	1,29	22,23	1,58	1.580,00	
1.71	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diurno. af_10/2014	88831 - SINAPI/SC 09/2019	CHI	1.000,00	0,24	22,23	0,29	290,00	
1.72	Bomba submersivel eletrica trifasica, potencia 2,96 HP, o rotor 144 mm semi-aberto, bocal de saida o 2", hm/q = 2 mca / 38,8 m3/h a 28 mca / 5 m3/h - manutencao. af_06/2014	5800 - SINAPI/SC 09/2019	H	1.000,00	0,23	22,23	0,28	280,00	
1.73	Bomba submersivel eletrica trifasica, potencia 2,96 HP, o rotor 144 mm semi-aberto, bocal de saida o 2", hm/q = 2 mca / 38,8 m3/h a 28 mca / 5 m3/h - materiais na operacao. af_06/2014	53866 - SINAPI/SC 09/2019	H	1.000,00	1,33	22,23	1,63	1.630,00	
1.74	Bomba submersivel eletrica trifasica, potencia 2,96 HP, o rotor 144 mm semi-aberto, bocal de saida o 2", hm/q = 2 mca / 38,8 m3/h a 28 mca / 5 m3/h - depreciacao. af_06/2014	89019 - SINAPI/SC 09/2019	H	1.000,00	0,21	22,23	0,26	260,00	
1.75	Bomba submersivel eletrica trifasica, potencia 2,96 HP, o rotor 144 mm semi-aberto, bocal de saida o 2", hm/q = 2 mca / 38,8 m3/h a 28 mca / 5 m3/h - juros. af_06/2014	89020 - SINAPI/SC 09/2019	H	1.000,00	0,04	22,23	0,05	50,00	
1.76	Bomba submersivel eletrica trifasica, potencia 2,96 HP, o rotor 144 mm semi-aberto, bocal de saida o 2", hm/q = 2 mca / 38,8 m3/h a 28 mca / 5 m3/h - CHP diurno. af_06/2014	89021 - SINAPI/SC 09/2019	CHP	1.000,00	1,81	22,23	2,21	2.210,00	
1.77	Bomba submersivel eletrica trifasica, potencia 2,96 HP, o rotor 144 mm semi-aberto, bocal de saida o 2", hm/q = 2 mca / 38,8 m3/h a 28 mca / 5 m3/h - CHI diurno. af_06/2014	89022 - SINAPI/SC 09/2019	CHI	1.000,00	0,25	22,23	0,31	310,00	
1.78	Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forca centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - depreciacao. af_08/2015	91273 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	0,46	22,23	0,56	280,00	
1.79	Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forca centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - juros. af_08/2015	91274 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	0,12	22,23	0,15	75,00	
1.80	Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forca centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - manutencao. af_08/2015	91275 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	0,57	22,23	0,70	350,00	
1.81	Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forca centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - materiais na operacao. af_08/2015	91276 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	3,19	22,23	3,90	1.950,00	
1.82	Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forca	91278 - SINAPI/SC	CHI	500,00	0,58	22,23	0,71	355,00	

	centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHI diurno. af_08/2015	09/2019							
1.83	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciacao. af_08/2015	91279 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	0,65	22,23	0,79	395,00	
1.84	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015	91280 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	0,14	22,23	0,17	85,00	
1.85	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutencao. af_08/2015	91281 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	0,82	22,23	1,00	500,00	
1.86	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operacao. af_08/2015	91282 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	7,64	22,23	9,34	4.670,00	
1.87	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diurno. af_08/2015	91283 - SINAPI/SC 09/2019	CHP	500,00	9,25	22,23	11,31	5.655,00	
1.88	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diurno. af_08/2015	91285 - SINAPI/SC 09/2019	CHI	500,00	0,79	22,23	0,97	485,00	
1.89	Grua ascensional, lanca de 30 m, capacidade de 1,0 t a 30 m, altura ate 39 m - depreciacao. af_03/2016	93267 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	23,62	22,23	28,87	14.435,00	
1.90	Grua ascensional, lanca de 30 m, capacidade de 1,0 t a 30 m, altura ate 39 m - juros. af_03/2016	93269 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	5,31	22,23	6,49	3.245,00	
1.91	Grua ascensional, lanca de 30 m, capacidade de 1,0 t a 30 m, altura ate 39 m - manutencao. af_03/2016	93270 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	25,83	22,23	31,57	15.785,00	
1.92	Grua ascensional, lanca de 30 m, capacidade de 1,0 t a 30 m, altura ate 39 m - materiais na operacao. af_03/2016	93271 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	6,45	22,23	7,88	3.940,00	
1.93	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecanica acoplada - depreciacao. af_03/2017	96054 - SINAPI/SC 09/2019	H	1.000,00	18,27	22,23	22,33	22.330,00	
1.94	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecanica acoplada - juros. af_03/2017	96060 - SINAPI/SC 09/2019	H	1.000,00	3,51	22,23	4,29	4.290,00	
1.95	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecanica acoplada - manutencao. af_03/2017	96061 - SINAPI/SC 09/2019	H	1.000,00	22,84	22,23	27,92	27.920,00	
1.96	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecanica acoplada - materiais na operacao. af_03/2017	96062 - SINAPI/SC 09/2019	H	1.000,00	21,45	22,23	26,22	26.220,00	
1.97	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecanica acoplada - CHP diurno. af_03/2017	96063 - SINAPI/SC 03/2017	H	1.000,00	70,53	22,23	86,21	86.210,00	
1.98	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecanica acoplada - CHI diurno. af_03/2017	96064 - SINAPI/SC 03/2017	H	1.000,00	39,32	22,23	48,06	48.060,00	
1.99	Miniescavadeira sobre esteiras, potencia liquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - depreciacao. af_04/2017	96241 - SINAPI/SC 09/2019	H	1.000,00	16,40	22,23	20,05	20.050,00	
1.100	Miniescavadeira sobre esteiras, potencia liquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - juros. af_04/2017	96242 - SINAPI/SC 09/2019	H	1.000,00	4,21	22,23	5,15	5.150,00	
1.101	Miniescavadeira sobre esteiras, potencia liquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - manutencao. af_04/2017	96243 - SINAPI/SC 09/2019	H	1.000,00	20,50	22,23	25,06	25.060,00	
1.102	Miniescavadeira sobre esteiras, potencia liquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	96245 - SINAPI/SC 09/2019	CHP	1.000,00	78,83	22,23	96,35	96.350,00	
1.103	Miniescavadeira sobre esteiras, potencia liquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHI diurno. af_04/2017	96246 - SINAPI/SC 09/2019	CHI	1.000,00	44,63	22,23	54,55	54.550,00	
1.104	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - manutencao. af_06/2014	5664 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	17,99	22,23	21,99	10.995,00	
1.105	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	5678 - SINAPI/SC 09/2019	CHP	500,00	102,09	22,23	124,78	62.390,00	
1.106	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	5679 - SINAPI/SC 09/2019	CHI	500,00	42,11	22,23	51,47	25.735,00	
1.107	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - materiais na operacao. af_06/2014	53786 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	41,99	22,23	51,32	25.660,00	
1.108	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3,	88857 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	14,39	22,23	17,59	8.795,00	

	peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - depreciacao. af_06/2014								
1.109	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - juros. af_06/2014	88858 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	3,70	22,23	4,52	2.260,00	
1.110	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x2, potencia liq. 79 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - manutencao. af_06/2014	5667 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	16,00	22,23	19,56	9.780,00	
1.111	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x2, potencia liq. 79 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - materiais na operacao. af_06/2014	5668 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	38,79	22,23	47,41	23.705,00	
1.112	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x2, potencia liq. 79 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	5680 - SINAPI/SC 09/2019	CHP	500,00	94,90	22,23	116,00	58.000,00	
1.113	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x2, potencia liq. 79 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	5681 - SINAPI/SC 09/2019	CHI	500,00	40,11	22,23	49,03	24.515,00	
1.114	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x2, potencia liq. 79 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - juros. af_06/2014	88860 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	3,29	22,23	4,02	2.010,00	
1.115	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x2, potencia liq. 79 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - depreciacao. af_06/2014	88859 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	12,80	22,23	15,65	7.825,00	
1.116	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 72 HP, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m3, cacamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavacao max. 4,50 m - manutencao. af_06/2014	5735 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	17,36	22,23	21,22	10.610,00	
1.117	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 72 HP, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m3, cacamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavacao max. 4,50 m - materiais na operacao. af_06/2014	5736 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	35,59	22,23	43,50	21.750,00	
1.118	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 72 HP, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m3, cacamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavacao max. 4,50 m - CHP diurno. af_06/2014	5875 - SINAPI/SC 09/2019	CHP	500,00	94,42	22,23	115,41	57.705,00	
1.119	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 72 HP, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m3, cacamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavacao max. 4,50 m - CHI diurno. af_06/2014	5877 - SINAPI/SC 09/2019	CHI	500,00	41,47	22,23	50,69	25.345,00	
1.120	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 72 HP, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m3, cacamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavacao max. 4,50 m - depreciacao. af_06/2014	89011 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	13,88	22,23	16,97	8.485,00	
1.121	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 72 HP, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m3, cacamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavacao max. 4,50 m - juros. af_06/2014	89012 - SINAPI/SC 09/2019	H	500,00	3,57	22,23	4,36	2.180,00	
1.122	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 3 m, para telha ceramica ou de concreto, incluso icamento. af_12/2015	C.P. 131191167824 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	667,63	22,23	816,04	16.320,80	
1.123	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 4 m, para telha ceramica ou de concreto, incluso icamento. af_12/2015	C.P. 131191167825 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	793,90	22,23	970,38	19.407,60	
1.124	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 5 m, para telha ceramica ou de concreto, incluso icamento. af_12/2015	C.P. 131191167826 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	793,90	22,23	970,38	19.407,60	
1.125	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 6 m, para telha ceramica ou de concreto, incluso icamento. af_12/2015	C.P. 131191167827 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	861,27	22,23	1.052,73	21.054,60	
1.126	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 7 m, para telha ceramica ou de concreto, incluso icamento.	C.P. 131191167828 - Composição	UN	20,00	1.113,80	22,23	1.361,40	27.228,00	

	af_12/2015	Própria 09/2019							
1.127	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 8 m, para telha ceramica ou de concreto, incluso icamento. af_12/2015	C.P. 131191167829 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	1.179,10	22,23	1.441,21	28.824,20	
1.128	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 10 m, para telha ceramica ou de concreto, incluso icamento. af_12/2015	C.P. 131191167830 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	1.284,23	22,23	1.569,71	31.394,20	
1.129	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 3 m, para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termoacustica, incluso icamento. af_12/2015	C.P. 131191167831 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	667,63	22,23	816,04	16.320,80	
1.130	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 4 m, para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termoacustica, incluso icamento. af_12/2015	C.P. 131191167832 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	793,90	22,23	970,38	19.407,60	
1.131	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 5 m, para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termoacustica, incluso icamento. af_12/2015	C.P. 131191167833 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	793,90	22,23	970,38	19.407,60	
1.132	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 6 m, para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termoacustica, incluso icamento. af_12/2015	C.P. 131191167834 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	861,27	22,23	1.052,73	21.054,60	
1.133	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 7 m, para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termoacustica, incluso icamento. af_12/2015	C.P. 131191167835 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	1.113,80	22,23	1.361,40	27.228,00	
1.134	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 8 m, para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termoacustica, incluso icamento. af_12/2015	C.P. 131191167836 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	1.179,10	22,23	1.441,21	28.824,20	
1.135	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 9 m, para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termoacustica, incluso icamento. af_12/2015	C.P. 131191167837 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	1.179,10	22,23	1.441,21	28.824,20	
1.136	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termoacustica, incluso icamento. af_12/2015	C.P. 131191167838 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	1.284,23	22,23	1.569,71	31.394,20	
1.137	Fabricacao e instalacao de estrutura pontalexada de madeira nao aparelhada para telhados com ate 2 aguas e para telha ceramica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_12/2015	C.P. 131191167839 - Composição Própria 09/2019	M2	500,00	14,15	22,23	17,30	8.650,00	
1.138	Fabricacao e instalacao de estrutura pontalexada de madeira nao aparelhada para telhados com ate 2 aguas e para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termoacustica, incluso transporte vertical. af_12/2015	C.P. 131191167840 - Composição Própria 09/2019	M2	500,00	5,31	22,23	6,49	3.245,00	
1.139	Fabricacao e instalacao de estrutura pontalexada de madeira nao aparelhada para telhados com mais que 2 aguas e para telha ceramica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_12/2015	C.P. 131191167841 - Composição Própria 09/2019	M2	500,00	10,53	22,23	12,87	6.435,00	
1.140	Fabricação e instalação de pontaletes de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e com telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástico em edifício institucional térreo, incluso transporte vertical. af_07/2019	C.P. 131191167842 - Composição Própria 09/2019	M2	500,00	7,79	22,23	9,52	4.760,00	
1.141	Retirada e recolocação de ripa em telhados de até 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. af_07/2019	C.P. 131191167844 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	10,73	22,23	13,12	13.120,00	
1.142	Retirada e recolocação de caibro em telhados de até 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. af_07/2019	C.P. 131191167846 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	11,65	22,23	14,24	14.240,00	
1.143	Retirada e recolocação de ripa em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. af_07/2019	C.P. 131191167847 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	14,66	22,23	17,92	17.920,00	
1.144	Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. af_07/2019	C.P. 131191167848 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	14,33	22,23	17,52	17.520,00	
1.145	Telhamento com telha ceramica de encaixe, tipo portuguesa, com ate 2 aguas, incluso transporte vertical. af_06/2016	C.P. 131191167849 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	7,66	22,23	9,36	9.360,00	
1.146	Telhamento com telha ceramica de encaixe, tipo portuguesa, com mais de 2 aguas, incluso transporte vertical. af_06/2016	C.P. 131191167850 - Composição Própria 09/2019	M2	2.000,00	10,73	22,23	13,12	26.240,00	
1.147	Embocamento com argamassa traco 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_06/2016	C.P. 131191167851 - Composição Própria 09/2019	M	500,00	18,62	22,23	22,76	11.380,00	
1.148	Amarracao de telhas ceramicas ou de concreto. af_06/2016	C.P. 131191167853 - Composição	UN	34.000,00	2,72	22,23	3,32	112.880,00	

		Própria 09/2019							
1.149	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso icamento. af_06/2016	C.P. 131191167854 - Composição Própria 09/2019	M2	10.000,00	5,80	22,23	7,09	70.900,00	
1.150	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 icamento. af_06/2016	C.P. 131191167855 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	6,41	22,23	7,83	7.830,00	
1.151	Telhamento com telha metálica termoacústica E = 30 mm, com até 2 águas, incluso icamento. af_06/2016	C.P. 131191167862 - Composição Própria 09/2019	M2	2.500,00	2,56	22,23	3,13	7.825,00	
1.152	Cumeeira e espigão para telha cerâmica embocada com argamassa traco 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_06/2016	C.P. 131191167872 - Composição Própria 09/2019	M	500,00	14,20	22,23	17,36	8.680,00	
1.153	Cumeeira e espigão para telha de concreto embocada com argamassa traco 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_06/2016	C.P. 131191167882 - Composição Própria 09/2019	M	500,00	14,20	22,23	17,36	8.680,00	
1.154	Cumeeira para telha cerâmica embocada com argamassa traco 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_06/2016	C.P. 131191167883 - Composição Própria 09/2019	M	500,00	8,14	22,23	9,95	4.975,00	
1.155	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada E = 6 mm, incluso acessórios de fixação e icamento. af_06/2016	C.P. 131191167884 - Composição Própria 09/2019	M	1.500,00	2,89	22,23	3,53	5.295,00	
1.156	Retirada e recolocação de telha cerâmica de encaixe, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019	C.P. 131191167885 - Composição Própria 09/2019	M2	500,00	7,38	22,23	9,02	4.510,00	
1.157	Retirada e recolocação de telha cerâmica de encaixe, com mais de duas águas, incluso içamento. af_07/2019	C.P. 131191167886 - Composição Própria 09/2019	M2	250,00	10,46	22,23	12,79	3.197,50	
1.158	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019	C.P. 131191167887 - Composição Própria 09/2019	M2	250,00	9,96	22,23	12,17	3.042,50	
1.159	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 3 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	C.P. 131191167891 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	667,63	22,23	816,04	16.320,80	
1.160	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 4 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	C.P. 131191167892 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	920,18	22,23	1.124,74	22.494,80	
1.161	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 5 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	C.P. 131191167893 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	920,18	22,23	1.124,74	22.494,80	
1.162	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 6 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	C.P. 131191167894 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	987,55	22,23	1.207,08	24.141,60	
1.163	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 7 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	C.P. 131191167895 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	1.240,08	22,23	1.515,75	30.315,00	
1.164	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 8 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	C.P. 131191167896 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	1.305,38	22,23	1.595,57	31.911,40	
1.165	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 9 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	C.P. 131191167897 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	1.305,38	22,23	1.595,57	31.911,40	
1.166	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 9 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	C.P. 131191167898 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	1.305,38	22,23	1.595,57	31.911,40	
1.167	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	C.P. 131191167899 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	1.410,51	22,23	1.724,07	34.481,40	
1.168	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 4 m, para telha ondulada de fibrocimento, alumínio, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	C.P. 131191167901 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	920,18	22,23	1.124,74	22.494,80	
1.169	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 5 m, para telha ondulada de fibrocimento, alumínio, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	C.P. 131191167902 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	920,18	22,23	1.124,74	22.494,80	
1.170	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 6 m, para telha ondulada de fibrocimento, alumínio, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	C.P. 131191167903 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	987,55	22,23	1.207,08	24.141,60	
1.171	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada,	C.P. 131191167904	UN	20,00	1.240,08	22,23	1.515,75	30.315,00	

	com vão de 7 m, para telha ondulada de fibrocimento, alumínio, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	- Composição Própria 09/2019							
1.172	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 8 m, para telha ondulada de fibrocimento, alumínio, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	C.P. 131191167907 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	1.305,38	22,23	1.595,57	31.911,40	
1.173	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 9 m, para telha ondulada de fibrocimento, alumínio, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	C.P. 131191167908 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	1.305,38	22,23	1.595,57	31.911,40	
1.174	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, alumínio, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	C.P. 131191167909 - Composição Própria 09/2019	UN	20,00	1.410,51	22,23	1.724,07	34.481,40	
1.175	Boca de lobo em alvenaria tijolo macio, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	C.P. 131191167932 - Composição Própria 09/2019	UN	30,00	560,45	22,23	685,04	20.551,20	
1.176	Poco de inspecao circular para esgoto, em alvenaria com tijolos ceramicos macicos, diametro interno = 0,6 m, profundidadeE = 1 m, excluindo tampao. af_05/2018	C.P. 131191167933 - Composição Própria 09/2019	UN	30,00	829,13	22,23	1.013,45	30.403,50	
1.177	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrao medio, incluso execucao de furo	C.P. 131190932101 - Composição Própria 09/2019	UN	300,00	29,63	22,23	36,22	10.866,00	
1.178	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrao medio, incluso execucao de furo	C.P. 131190932101 - Composição Própria 09/2019	UN	150,00	29,63	22,23	36,22	5.433,00	
1.179	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica, uma camada, inclusive aplicacao de primer asfaltico, E =3mm. af_06/2018	C.P. 131191167939 - Composição Própria 09/2019	M2	1.500,00	23,42	22,23	28,63	42.945,00	
1.180	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica, duas camadas, inclusive aplicacao de primer asfaltico, E =3mm e e =4mm. af_06/2018	C.P. 131191167940 - Composição Própria 09/2019	M2	250,00	33,96	22,23	41,51	10.377,50	
1.181	Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexivel a base acrilica.	C.P. 131191167941 - Composição Própria 09/2019	M2	500,00	40,35	22,23	49,32	24.660,00	
1.182	Protecao mecanica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, E =2cm. af_06/2018	C.P. 131191167942 - Composição Própria 09/2019	M2	3.000,00	25,35	22,23	30,99	92.970,00	
1.183	Protecao mecanica de superficie vertical com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, E =2cm. af_06/2018	C.P. 131191169414 - Composição Própria 09/2019	M2	3.000,00	26,63	22,23	32,55	97.650,00	
1.184	Protecao mecanica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, E =3cm. af_06/2018	C.P. 131191169418 - Composição Própria 09/2019	M2	1.500,00	37,44	22,23	45,76	68.640,00	
1.185	Protecao mecanica de superficie vertical com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, E =3cm. af_06/2018	C.P. 131191169419 - Composição Própria 09/2019	M2	1.500,00	38,70	22,23	47,30	70.950,00	
1.186	Protecao mecanica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, E =4cm. af_06/2018	C.P. 131191169420 - Composição Própria 09/2019	M2	500,00	48,95	22,23	59,83	29.915,00	
1.187	Protecao mecanica de superficie vertical com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, E =4cm. af_06/2018	C.P. 131191169422 - Composição Própria 09/2019	M2	500,00	50,21	22,23	61,37	30.685,00	
1.188	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	C.P. 131191169535 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	113,83	22,23	139,13	13.913,00	
1.189	Caixa enterrada eletrica retangular, em alvenaria com tijolos ceramicos macicos, fundo com brita, dimensoes internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_05/2018	C.P. 131191169587 - Composição Própria 09/2019	UN	25,00	358,62	22,23	438,34	10.958,50	
1.190	Instalacao para-raios p/reservatorio	C.P. 131191169634 - Composição Própria 09/2019	UN	10,00	417,28	22,23	510,04	5.100,40	
1.191	Terminal aereo em aco galvanizado com base de fixacao H = 30cm	C.P. 131191169635 - Composição Própria 09/2019	UN	150,00	26,08	22,23	31,88	4.782,00	
1.192	Chave de boia automatica	C.P. 131191169648 - Composição Própria 09/2019	UN	150,00	41,73	22,23	51,01	7.651,50	
1.193	Caixa d?agua em polietileno, 1000 litros, com acessorios	C.P. 131191169782	UN	100,00	312,85	22,23	382,40	38.240,00	

		- Composição Própria 09/2019							
1.194	Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios	C.P. 131191169784 - Composição Própria 09/2019	UN	50,00	312,85	22,23	382,40	19.120,00	
1.195	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com tijolos ceramicos macicos, dimensoes internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af_05/2018	C.P. 131191169785 - Composição Própria 09/2019	UN	50,00	479,23	22,23	585,76	29.288,00	
1.196	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixacao. af_10/2016	C.P. 131191169799 - Composição Própria 09/2019	UN	500,00	4,18	22,23	5,11	2.555,00	
1.197	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixacao. af_10/2016	C.P. 131191169800 - Composição Própria 09/2019	UN	500,00	4,18	22,23	5,11	2.555,00	
1.198	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixacao. af_10/2016	C.P. 131191169801 - Composição Própria 09/2019	UN	1.000,00	8,36	22,23	10,22	10.220,00	
1.199	Escavacao e carga material 1A categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional * 13t e PA carregadeira com 170 hp.	74151/1 - SINAPI/SC 09/2019	M3	750,00	3,14	22,23	3,84	2.880,00	
1.200	Escavacao mecanica campo aberto em solo exceto rocha ate 2,00m profundidade	79480 - SINAPI/SC 09/2019	M3	750,00	2,17	22,23	2,65	1.987,50	
1.201	Escavacao mecanica para acerto de taludes, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica	83336 - SINAPI/SC 09/2019	M3	750,00	4,39	22,23	5,37	4.027,50	
1.202	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	83338 - SINAPI/SC 09/2019	M3	750,00	2,42	22,23	2,96	2.220,00	
1.203	Escavacao vertical a ceu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1? categoria com escavadeira hidraulica (cacamba: 1,2 m? / 155 hp), frota de 3 caminhoes basculantes de 14 m?, DMT de 0,6 km e velocidade media 10 km/h. af_12/2013	89923 - SINAPI/SC 09/2019	M3	350,00	6,50	22,23	7,94	2.779,00	
1.204	Escavacao manual para bloco de coroamento ou sapata, sem previsao de forma. af_06/2017	96522 - SINAPI/SC 09/2019	M3	500,00	124,30	22,23	151,93	75.965,00	
1.205	Escavacao manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsao de forma. af_06/2017	96523 - SINAPI/SC 09/2019	M3	500,00	78,58	22,23	96,05	48.025,00	
1.206	Escavacao mecanizada para viga baldrame, sem previsao de forma, com mini-escavadeira. af_06/2017	96524 - SINAPI/SC 09/2019	M3	500,00	152,53	22,23	186,44	93.220,00	
1.207	Escavacao mecanizada para viga baldrame, com previsao de forma, com mini-escavadeira. af_06/2017	96525 - SINAPI/SC 09/2019	M3	500,00	33,19	22,23	40,57	20.285,00	
1.208	Escavacao manual de vala para viga baldrame, sem previsao de forma. af_06/2017	96526 - SINAPI/SC 09/2019	M3	500,00	251,80	22,23	307,78	153.890,00	
1.209	Carga, manobras e descarga de materiais diversos, com caminhao basculante 6m3 (carga e descarga manuais)	72895 - SINAPI/SC 09/2019	M3	1.500,00	20,96	22,23	25,62	38.430,00	
1.210	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	72897 - SINAPI/SC 09/2019	M3	1.000,00	20,99	22,23	25,66	25.660,00	
1.211	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhao basculante 6 m3	72898 - SINAPI/SC 09/2019	M3	1.000,00	4,03	22,23	4,93	4.930,00	
1.212	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lancamento manual, em local com nivel alto de interferencia. af_06/2016	C.P. 131191169802 - Composição Própria 09/2019	M3	350,00	109,87	22,23	134,29	47.001,50	
1.213	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado, em local com nivel baixo de interferencia. af_06/2016	C.P. 131191169803 - Composição Própria 09/2019	M3	350,00	89,72	22,23	109,66	38.381,00	
1.214	Alvenaria de vedacao de blocos ceramicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com area liquida menor que 6m? sem vaos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	C.P. 131191169804 - Composição Própria 09/2019	M2	3.000,00	32,54	22,23	39,77	119.310,00	
1.215	Alvenaria de embasamento em tijolos ceramicos macicos 5x10x20cm, assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	C.P. 131191169805 - Composição Própria 09/2019	M3	300,00	377,73	22,23	461,70	138.510,00	
1.216	Alvenaria estrutural de blocos ceramicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com area liquida menor que 6m?, sem vaos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014	C.P. 131191169806 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	25,58	22,23	31,27	31.270,00	
1.217	Alvenaria estrutural de blocos ceramicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com area liquida maior ou igual que 6m?, sem vaos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014	C.P. 131191169807 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	22,16	22,23	27,09	27.090,00	
1.218	Alvenaria estrutural de blocos ceramicos 14x19x39, (espessura de 14	C.P. 131191169808	M2	1.000,00	34,85	22,23	42,60	42.600,00	

	cm), para paredes com area liquida maior ou igual a 6m?, sem vaos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2014	- Composição Própria 09/2019						
1.219	Alvenaria de vedacao de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com area liquida menor que 6m? sem vaos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	C.P. 131191169809 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	25,90	22,23	31,66	31.660,00
1.220	Alvenaria de vedacao de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com area liquida menor que 6m? sem vaos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	C.P. 131191169810 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	35,00	22,23	42,78	42.780,00
1.221	Recolocacao de divisorias tipo chapas ou tabuas, inclusive entarugamento, considerando reaproveitamento do material	C.P. 131191169812 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	37,52	22,23	45,86	45.860,00
1.222	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metalica com guias simples, sem vaos. af_06/2017_p	C.P. 131191169813 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	13,10	22,23	16,01	16.010,00
1.223	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metalica com guias simples, com vaos af_06/2017_p	C.P. 131191169814 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	15,10	22,23	18,46	18.460,00
1.224	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e outra face dupla e estrutura metalica com guias simples, com vaos. af_06/2017_p	C.P. 131191169816 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	17,74	22,23	21,68	21.680,00
1.225	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno com uma face simples e outra face dupla e estrutura metalica com guias duplas, sem vaos. af_06/2017_p	C.P. 131191169817 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	18,90	22,23	23,10	23.100,00
1.226	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e outra face dupla e estrutura metalica com guias duplas, com vaos. af_06/2017_p	C.P. 131191169818 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	22,73	22,23	27,78	27.780,00
1.227	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno com duas faces duplas e estrutura metalica com guias duplas, sem vaos. af_06/2017	C.P. 131191169819 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	21,21	22,23	25,92	25.920,00
1.228	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces duplas e estrutura metalica com guias duplas, com vaos. af_06/2017_p	C.P. 131191169820 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	25,36	22,23	31,00	31.000,00
1.229	Instalacao de isolamento com la de rocha em paredes drywall. af_06/2017	C.P. 131191169821 - Composição Própria 09/2019	M2	5.000,00	1,63	22,23	1,99	9.950,00
1.230	Instalacao de reforco metalico em parede drywall. af_06/2017	C.P. 131191169822 - Composição Própria 09/2019	M	1.000,00	1,51	22,23	1,85	1.850,00
1.231	Instalacao de reforco de madeira em parede drywall. af_06/2017	C.P. 131191169823 - Composição Própria 09/2019	M	1.000,00	2,04	22,23	2,49	2.490,00
1.232	Alvenaria com blocos de concreto celular 10x30x60cm, espessura 10cm, assentados com argamassa traco 1:2:9 (cimento, cal e areia) preparo manual	C.P. 131191169824 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	9,55	22,23	11,67	11.670,00
1.233	Alvenaria com blocos de concreto celular 20x30x60cm, espessura 20cm, assentados com argamassa traco 1:2:9 (cimento, cal e areia) preparo manual	C.P. 131191169825 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	18,02	22,23	22,03	22.030,00
1.234	Reassentamento de paralelepipedo sobre colchao de po de pedra espessura 10cm, rejuntado com betume e pedrisco, considerando aproveitamento do paralelepipedo	C.P. 131191169826 - Composição Própria 09/2019	M2	1.500,00	30,90	22,23	37,77	56.655,00
1.235	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	72961 - SINAPI/SC 09/2019	M2	3.000,00	1,26	22,23	1,54	4.620,00
1.236	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traco 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)	C.P. 131191169827 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	24,44	22,23	29,87	29.870,00
1.237	Desmonte manual de pedra para pavimento poliedrico	72975 - SINAPI/SC 09/2019	M2	1.000,00	0,62	22,23	0,76	760,00
1.238	Extracao, carga e assentamento de cordao de pedra para pavimento poliedrico, exclusive transporte de pedra e indenizacao pedreira	72978 - SINAPI/SC 09/2019	M	2.000,00	5,51	22,23	6,73	13.460,00
1.239	Execucao de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	C.P. 131191169828 - Composição Própria 09/2019	M2	2.000,00	7,65	22,23	9,35	18.700,00
1.240	Execucao de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	C.P. 131191169829 - Composição Própria 09/2019	M2	2.000,00	16,58	22,23	20,27	40.540,00
1.241	Execucao de patio/estacionamento em piso intertravado, com bloco	C.P. 131191169830	M2	2.000,00	10,33	22,23	12,63	25.260,00

	retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	- Composição Própria 09/2019							
1.242	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	C.P. 131191169831 - Composição Própria 09/2019	M2	2.000,00	11,12	22,23	13,59	27.180,00	
1.243	Caiação int ou ext sobre revestimento liso c/adocao de fixador com com duas demaos	C.P. 131191169833 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	9,49	22,23	11,60	11.600,00	
1.244	Emassamento com massa a oleo, uma demao	C.P. 131191169834 - Composição Própria 09/2019	M2	500,00	10,70	22,23	13,08	6.540,00	
1.245	Emassamento com massa a oleo, duas demaos	C.P. 131191169835 - Composição Própria 09/2019	M2	500,00	12,76	22,23	15,60	7.800,00	
1.246	Emassamento com massa epoxi, 2 demaos	C.P. 131191169836 - Composição Própria 09/2019	M2	500,00	16,47	22,23	20,13	10.065,00	
1.247	Pintura com tinta impermeavel mineral em po, duas demaos	C.P. 131191169837 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	10,27	22,23	12,55	12.550,00	
1.248	Aplicacao manual de fundo selador acrilico em paredes externas de casas. af_06/2014	C.P. 131191169838 - Composição Própria 09/2019	M2	5.000,00	1,56	22,23	1,91	9.550,00	
1.249	Aplicacao de fundo selador latex PVA em teto, uma demao. af_06/2014	C.P. 131191169839 - Composição Própria 09/2019	M2	5.000,00	1,11	22,23	1,36	6.800,00	
1.250	Aplicacao de fundo selador latex PVA em paredes, uma demao. af_06/2014	C.P. 131191169840 - Composição Própria 09/2019	M2	5.000,00	0,83	22,23	1,01	5.050,00	
1.251	Aplicacao manual de pintura com tinta latex PVA em paredes, duas demaos. af_06/2014	C.P. 131191169841 - Composição Própria 09/2019	M2	5.000,00	4,00	22,23	4,89	24.450,00	
1.252	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em teto, duas demaos. af_06/2014	C.P. 131191169842 - Composição Própria 09/2019	M2	5.000,00	7,48	22,23	9,14	45.700,00	
1.253	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos. af_06/2014	C.P. 131191169843 - Composição Própria 09/2019	M2	5.000,00	5,74	22,23	7,02	35.100,00	
1.254	Aplicacao e lixamento de massa latex em teto, uma demao. af_06/2014	C.P. 131191169844 - Composição Própria 09/2019	M2	1.500,00	15,47	22,23	18,91	28.365,00	
1.255	Aplicacao e lixamento de massa latex em paredes, uma demao. af_06/2014	C.P. 131191169845 - Composição Própria 09/2019	M2	6.500,00	7,19	22,23	8,79	57.135,00	
1.256	Aplicacao e lixamento de massa latex em teto, duas demaos. af_06/2014	C.P. 131191169846 - Composição Própria 09/2019	M2	1.500,00	20,64	22,23	25,23	37.845,00	
1.257	Aplicacao e lixamento de massa latex em paredes, duas demaos. af_06/2014	C.P. 131191169847 - Composição Própria 09/2019	M2	6.500,00	9,57	22,23	11,70	76.050,00	
1.258	Aplicacao manual de tinta latex acrilica em parede externas de casas, duas demaos. af_11/2016	C.P. 131191169848 - Composição Própria 09/2019	M2	5.000,00	9,90	22,23	12,10	60.500,00	
1.259	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demaos	C.P. 131191169849 - Composição Própria 09/2019	M2	1.700,00	13,16	22,23	16,09	27.353,00	
1.260	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demaos, sobre fundo nivelador branco	C.P. 131191169850 - Composição Própria 09/2019	M2	1.700,00	15,64	22,23	19,12	32.504,00	
1.261	Pintura a oleo, 1 demao	C.P. 131191169851 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	12,35	22,23	15,10	15.100,00	
1.262	Pintura a oleo, 2 demaos	C.P. 131191169852 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	15,64	22,23	19,12	19.120,00	
1.263	Pintura com verniz poliuretano, 2 demaos	C.P. 131191169853 - Composição Própria 09/2019	M2	500,00	12,76	22,23	15,60	7.800,00	

1.264	Verniz sintético brilhante, 2 demãos	C.P. 131191169854 - Composição Própria 09/2019	M2	500,00	12,76	22,23	15,60	7.800,00
1.265	Fundo sintético nivelador branco	C.P. 131191169855 - Composição Própria 09/2019	M2	500,00	5,05	22,23	6,17	3.085,00
1.266	Pintura esmalte fosco em madeira, duas demãos	C.P. 131191169856 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	11,53	22,23	14,09	14.090,00
1.267	Pintura imunizante para madeira, duas demãos	C.P. 131191169857 - Composição Própria 09/2019	M2	1.500,00	15,64	22,23	19,12	28.680,00
1.268	Fundo preparador primer a base de epoxi, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra.	C.P. 131191169858 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	2,63	22,23	3,21	3.210,00
1.269	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	C.P. 131191169859 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	20,60	22,23	25,18	25.180,00
1.270	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica	C.P. 131191169860 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	20,60	22,23	25,18	25.180,00
1.271	Fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos	C.P. 131191169861 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	14,81	22,23	18,10	18.100,00
1.272	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	C.P. 131191169862 - Composição Própria 09/2019	M2	1.500,00	12,76	22,23	15,60	23.400,00
1.273	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014	C.P. 131191169864 - Composição Própria 09/2019	M2	200,00	19,30	22,23	23,59	4.718,00
1.274	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_06/2014	C.P. 131191169866 - Composição Própria 09/2019	M2	2.500,00	8,11	22,23	9,91	24.775,00
1.275	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014	C.P. 131191169867 - Composição Própria 09/2019	M2	200,00	24,34	22,23	29,75	5.950,00
1.276	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_06/2014	C.P. 131191169868 - Composição Própria 09/2019	M2	2.500,00	8,58	22,23	10,49	26.225,00
1.277	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014	C.P. 131191169869 - Composição Própria 09/2019	M2	200,00	27,42	22,23	33,52	6.704,00
1.278	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_06/2014	C.P. 131191169870 - Composição Própria 09/2019	M2	2.500,00	10,08	22,23	12,32	30.800,00
1.279	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014	C.P. 131191169871 - Composição Própria 09/2019	M2	200,00	27,89	22,23	34,09	6.818,00
1.280	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_06/2014	C.P. 131191169872 - Composição Própria 09/2019	M2	2.000,00	12,28	22,23	15,01	30.020,00
1.281	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_06/2014	C.P. 131191169873 - Composição Própria 09/2019	M2	2.500,00	13,62	22,23	16,65	41.625,00
1.282	Piso vinílico semiflexível padrão liso, espessura 3,2mm, fixado com cola	C.P. 131191169874 - Composição Própria 09/2019	M2	3.000,00	6,82	22,23	8,34	25.020,00
1.283	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_06/2018	C.P. 131191169875 - Composição Própria 09/2019	M2	1.500,00	25,42	22,23	31,07	46.605,00
1.284	Rodapé em ladrilho hidráulico, altura 7 cm. af_06/2018	C.P. 131191169876 - Composição Própria 09/2019	M	1.000,00	26,03	22,23	31,82	31.820,00
1.285	Rodapé em poliestireno, altura 5 cm. af_06/2018	C.P. 131191169877 - Composição Própria 09/2019	M	3.000,00	3,28	22,23	4,01	12.030,00
1.286	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_06/2018	C.P. 131191169878 - Composição	M	1.000,00	17,63	22,23	21,55	21.550,00

		Própria 09/2019							
1.287	Aplicacao de tinta a base de epoxi sobre piso	C.P. 131191169879 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	20,06	22,23	24,52	24.520,00	
1.288	Rodape ceramico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 35x35cm. af_06/2014	C.P. 131191169880 - Composição Própria 09/2019	M	3.000,00	2,15	22,23	2,63	7.890,00	
1.289	Rodape ceramico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 45x45cm. af_06/2014	C.P. 131191169881 - Composição Própria 09/2019	M	1.500,00	2,24	22,23	2,74	4.110,00	
1.290	Rodape ceramico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 60x60cm. af_06/2014	C.P. 131191169882 - Composição Própria 09/2019	M	1.500,00	2,50	22,23	3,06	4.590,00	
1.291	Piso em concreto 20mpa preparo mecanico, espessura 7 cm, com armacao em tela soldada	C.P. 131191169883 - Composição Própria 09/2019	M2	1.500,00	60,62	22,23	74,10	111.150,00	
1.292	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	87878 - SINAPI/SC 09/2019	M2	3.000,00	3,75	22,23	4,58	13.740,00	
1.293	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	87879 - SINAPI/SC 09/2019	M2	3.000,00	3,32	22,23	4,06	12.180,00	
1.294	Aplicacao manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de area maior que 10m², espessura de 0,5cm. af_06/2014	C.P. 131191169885 - Composição Própria 09/2019	M2	1.000,00	8,00	22,23	9,78	9.780,00	
1.295	Emboco, para recebimento de ceramica, em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com area menor que 5m², espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_06/2014	87527 - SINAPI/SC 09/2019	M2	3.000,00	29,91	22,23	36,56	109.680,00	
1.296	Massa unica, para recebimento de pintura, em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_06/2014	87529 - SINAPI/SC 09/2019	M2	3.000,00	26,66	22,23	32,59	97.770,00	
1.297	Emboco, para recebimento de ceramica, em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com area maior que 10m², espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_06/2014	87535 - SINAPI/SC 09/2019	M2	3.000,00	22,25	22,23	27,20	81.600,00	
1.298	Emboco, para recebimento de ceramica, em argamassa traco 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com area maior que 10m², espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_06/2014	87536 - SINAPI/SC 09/2019	M2	3.000,00	25,94	22,23	31,71	95.130,00	
1.299	Massa unica, para recebimento de pintura, em argamassa traco 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_03/2015	90407 - SINAPI/SC 09/2019	M2	1.500,00	39,84	22,23	48,70	73.050,00	
1.300	Massa unica, para recebimento de pintura, em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execucao de taliscas. af_03/2015	90408 - SINAPI/SC 09/2019	M2	1.500,00	26,78	22,23	32,73	49.095,00	
1.301	Massa unica, para recebimento de pintura, em argamassa traco 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execucao de taliscas. af_03/2015	90409 - SINAPI/SC 09/2019	M2	1.500,00	28,87	22,23	35,29	52.935,00	
1.302	Revestimento ceramico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 33x45 cm aplicadas em ambientes de area maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	C.P. 131191169886 - Composição Própria 09/2019	M2	750,00	28,94	22,23	35,37	26.527,50	
1.303	Revestimento ceramico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrao popular de dimensoes 20x20 cm, argamassa tipo AC I, aplicadas em ambientes de area maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	C.P. 131191169887 - Composição Própria 09/2019	M2	2.000,00	16,29	22,23	19,91	39.820,00	
1.304	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixacao. af_05/2017_p	C.P. 131191169888 - Composição Própria 09/2019	M2	1.500,00	13,24	22,23	16,18	24.270,00	
1.305	Acabamentos para forro (moldura de gesso). af_05/2017	C.P. 131191169889 - Composição Própria 09/2019	M	1.000,00	1,41	22,23	1,72	1.720,00	
1.306	Acabamentos para forro (moldura em drywall, com largura de 15 cm). af_05/2017_p	C.P. 131191169890 - Composição Própria 09/2019	M	1.000,00	7,62	22,23	9,31	9.310,00	
1.307	Acabamentos para forro (sanca de gesso montada na obra). af_05/2017_p	C.P. 131191169891 - Composição	M2	500,00	34,01	22,23	41,57	20.785,00	

		Própria 09/2019							
1.308	Recolocação de forros em regua de PVC e perfis, considerando reaproveitamento do material	C.P. 131191169892 - Composição Própria 09/2019	M2	1.500,00	14,07	22,23	17,20	25.800,00	
1.309	Forro em reguas de PVC, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixacao. af_05/2017_p	C.P. 131191169893 - Composição Própria 09/2019	M2	1.500,00	9,94	22,23	12,15	18.225,00	
1.310	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metalico e plastico). af_05/2017	C.P. 131191169894 - Composição Própria 09/2019	M	1.500,00	2,92	22,23	3,57	5.355,00	
1.311	Forro de PVC, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixacao. af_05/2017_p	C.P. 131191169895 - Composição Própria 09/2019	M2	1.500,00	9,94	22,23	12,15	18.225,00	
1.312	Argamassa traco 1:1,5:7,5 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com betoneira 400 l. af_06/2014	C.P. 131191169896 - Composição Própria 09/2019	M3	1.500,00	88,41	22,23	108,06	162.090,00	
1.313	Demolicao de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97622 - SINAPI/SC 09/2019	M3	2.000,00	43,83	22,23	53,57	107.140,00	
1.314	Demolicao de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	C.P. 131191169897 - Composição Própria 09/2019	M3	100,00	451,99	22,23	552,47	55.247,00	
1.315	Demolicao de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017	C.P. 131191169898 - Composição Própria 09/2019	M3	400,00	210,79	22,23	257,65	103.060,00	
1.316	Demolicao de lajes, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017	97629 - SINAPI/SC 09/2019	M3	800,00	101,00	22,23	123,45	98.760,00	
1.317	Demolicao de revestimento ceramico, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017	97634 - SINAPI/SC 09/2019	M2	1.500,00	9,82	22,23	12,00	18.000,00	
1.318	Demolicao de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. af_12/2017	97635 - SINAPI/SC 09/2019	M2	2.000,00	13,34	22,23	16,31	32.620,00	
1.319	Remocao de chapas e perfis de drywall, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97638 - SINAPI/SC 09/2019	M2	1.500,00	6,22	22,23	7,60	11.400,00	
1.320	Remocao de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97644 - SINAPI/SC 09/2019	M2	1.500,00	7,37	22,23	9,01	13.515,00	
1.321	Remocao de telhas, de fibrocimento, metalica e ceramica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97647 - SINAPI/SC 09/2019	M2	1.000,00	2,90	22,23	3,54	3.540,00	
1.322	Remocao de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97650 - SINAPI/SC 09/2019	M2	1.000,00	6,25	22,23	7,64	7.640,00	
1.323	Remocao de tesouras de madeira, com vao menor que 8m, de forma mecanizada, com reaproveitamento. af_12/2017	97653 - SINAPI/SC 09/2019	UN	20,00	91,12	22,23	111,38	2.227,60	
1.324	Remocao de tesouras de madeira, com vao menor que 8m, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97651 - SINAPI/SC 09/2019	UN	20,00	69,25	22,23	84,64	1.692,80	
1.325	Remocao de interruptores/tomadas eletricas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97660 - SINAPI/SC 09/2019	UN	2.500,00	0,59	22,23	0,72	1.800,00	
1.326	Remocao de cabos eletricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97661 - SINAPI/SC 09/2019	M	5.000,00	0,59	22,23	0,72	3.600,00	
1.327	Servicos tecnicos especializados para acompanhamento de execucao de fundacoes profundas e estruturas de contencao	95967 - SINAPI/SC 09/2019	H	300,00	135,69	22,23	165,85	49.755,00	
1.328	Locacao de ponto para referencia topografica. af_10/2018	C.P. 131191169899 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	6,46	22,23	7,90	1.580,00	
1.329	Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). af_04/2016	93588 - SINAPI/SC 09/2019	M3XKM	1.500,00	1,56	22,23	1,91	2.865,00	
1.330	Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT acima de 30km (unidade: m3xkm). af_04/2016	93590 - SINAPI/SC 09/2019	M3XKM	1.500,00	0,80	22,23	0,98	1.470,00	
1.331	Cerca com mouros de concreto, reto, espacamento de 3m, cravados 0,5m, com 4 fios de arame farpado n? 14 classe 250	C.P. 131191169900 - Composição Própria 09/2019	M	1.000,00	26,99	22,23	32,99	32.990,00	
1.332	Caminhao para equipamento de limpeza a succao com caminhao trucado de peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV, inclusive limpadora a succao, tanque 12000 l - juros. af_11/2015	92102 - SINAPI/SC 09/2019	H	300,00	5,84	22,23	7,14	2.142,00	
1.333	Caminhao para equipamento de limpeza a succao com caminhao trucado de peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV, inclusive limpadora a succao, tanque 12000 l - impostos e seguros. af_11/2015	92103 - SINAPI/SC 09/2019	H	300,00	1,18	22,23	1,44	432,00	
1.334	Caminhao para equipamento de limpeza a succao com caminhao trucado de peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg,	92104 - SINAPI/SC 09/2019	H	300,00	27,45	22,23	33,55	10.065,00	

	distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - manutencao. af_11/2015								
1.335	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede macia, DN 100 mm, junta elastica, instalado em local com nivel baixo de interferencias - somente assentamento. af_06/2015	C.P. 131191156077 - Composição Própria 09/2019	M	400,00	2,23	22,23	2,73	1.092,00	
1.336	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede macia, DN 150 mm, junta elastica, instalado em local com nivel baixo de interferencias - assentamento. af_06/2015	C.P. 131191156078 - Composição Própria 09/2019	M	300,00	2,72	22,23	3,32	996,00	
1.337	Tubo de PVC corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, DN 150 mm, junta elastica, instalado em local com nivel baixo de interferencias - assentamento. af_06/2015	C.P. 131191156079 - Composição Própria 09/2019	M	100,00	4,97	22,23	6,07	607,00	
1.338	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede macia, DN 100 mm, junta elastica, instalado em local com nivel alto de interferencias - assentamento. af_06/2015	C.P. 131191156081 - Composição Própria 09/2019	M	350,00	4,00	22,23	4,89	1.711,50	
1.339	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede macia, DN 150 mm, junta elastica, instalado em local com nivel alto de interferencias - assentamento. af_06/2015	C.P. 131191156082 - Composição Própria 09/2019	M	250,00	4,49	22,23	5,49	1.372,50	
1.340	Tubo de PVC corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, DN 150 mm, junta elastica, instalado em local com nivel alto de interferencias - assentamento. af_06/2015	C.P. 131191156083 - Composição Própria 09/2019	M	250,00	6,73	22,23	8,23	2.057,50	
1.341	Tubo de PVC corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, DN 200 mm, junta elastica, instalado em local com nivel alto de interferencias - assentamento. af_06/2015	C.P. 131191156085 - Composição Própria 09/2019	M	200,00	7,23	22,23	8,84	1.768,00	
1.342	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 400 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - assentamento. af_12/2015	C.P. 131191156100 - Composição Própria 09/2019	M	100,00	37,52	22,23	45,86	4.586,00	
1.343	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - assentamento. af_12/2015	C.P. 131200271961 - Composição Própria 09/2019	M	100,00	55,73	22,23	68,12	6.812,00	
1.344	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - assentamento. af_12/2015	C.P. 131191156104 - Composição Própria 09/2019	M	50,00	53,43	22,23	65,31	3.265,50	
1.345	Porta-pronta de madeira, folha pesada ou superpesada, 90x210cm, fixacao com preenchimento total de espuma expansiva - instalacao. af_08/2015	C.P. 131191167934 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	35,89	22,23	43,87	8.774,00	
1.346	Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, padrao medio - montagem. af_08/2015	C.P. 131191167935 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	114,62	22,23	140,10	28.020,00	
1.347	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - instalacao. af_08/2015	C.P. 131191167936 - Composição Própria 09/2019	UN	300,00	64,80	22,23	79,21	23.763,00	
1.348	Alizar / guarnicao de 5x1,5cm para porta de 90x210cm fixado com pregos, padrao - instalacao. af_08/2015	C.P. 131191167937 - Composição Própria 09/2019	UN	300,00	15,78	22,23	19,29	5.787,00	
1.349	Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, padrao popular - montagem. af_08/2015	C.P. 131191167938 - Composição Própria 09/2019	UN	300,00	124,40	22,23	152,05	45.615,00	
1.350	Eletroduto flexivel corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169424 - Composição Própria 09/2019	M	1.000,00	5,81	22,23	7,10	7.100,00	
1.351	Eletroduto flexivel corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169425 - Composição Própria 09/2019	M	500,00	5,81	22,23	7,10	3.550,00	
1.352	Eletroduto flexivel corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169428 - Composição Própria 09/2019	M	1.000,00	6,85	22,23	8,37	8.370,00	
1.353	Eletroduto flexivel corrugado reforçado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169438 - Composição Própria 09/2019	M	150,00	6,85	22,23	8,37	1.255,50	
1.354	Eletroduto flexivel liso, PEAD, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169445 - Composição Própria 09/2019	M	300,00	6,85	22,23	8,37	2.511,00	
1.355	Eletroduto flexivel corrugado, PEAD, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169446 - Composição Própria 09/2019	M	200,00	8,06	22,23	9,85	1.970,00	
1.356	Eletroduto flexivel liso, PEAD, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169447 - Composição	M	100,00	8,06	22,23	9,85	985,00	

		Própria 09/2019							
1.357	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169448 - Composição Própria 09/2019	M	500,00	3,75	22,23	4,58	2.290,00	
1.358	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169448 - Composição Própria 09/2019	M	200,00	3,75	22,23	4,58	916,00	
1.359	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169449 - Composição Própria 09/2019	M	300,00	4,53	22,23	5,54	1.662,00	
1.360	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169450 - Composição Própria 09/2019	M	300,00	5,58	22,23	6,82	2.046,00	
1.361	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169451 - Composição Própria 09/2019	M	100,00	6,83	22,23	8,35	835,00	
1.362	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169452 - Composição Própria 09/2019	M	250,00	6,73	22,23	8,23	2.057,50	
1.363	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169453 - Composição Própria 09/2019	M	500,00	6,73	22,23	8,23	4.115,00	
1.364	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169454 - Composição Própria 09/2019	M	3.000,00	7,51	22,23	9,18	27.540,00	
1.365	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169456 - Composição Própria 09/2019	M	100,00	7,51	22,23	9,18	918,00	
1.366	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169457 - Composição Própria 09/2019	M	180,00	8,56	22,23	10,46	1.882,80	
1.367	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169458 - Composição Própria 09/2019	M	200,00	5,55	22,23	6,78	1.356,00	
1.368	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169459 - Composição Própria 09/2019	M	200,00	6,43	22,23	7,86	1.572,00	
1.369	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169460 - Composição Própria 09/2019	M	200,00	7,69	22,23	9,40	1.880,00	
1.370	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169461 - Composição Própria 09/2019	M	300,00	9,15	22,23	11,18	3.354,00	
1.371	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169462 - Composição Própria 09/2019	M	200,00	7,92	22,23	9,68	1.936,00	
1.372	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - instalacao. af_12/2015	C.P. 131200272046 - Composição Própria 09/2019	M	2.000,00	8,87	22,23	10,84	21.680,00	
1.373	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169464 - Composição Própria 09/2019	M	300,00	10,12	22,23	12,37	3.711,00	
1.374	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169468 - Composição Própria 09/2019	M	300,00	11,53	22,23	14,09	4.227,00	
1.375	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 50 mm (1 1/2") - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169469 - Composição Própria 09/2019	M	150,00	5,84	22,23	7,14	1.071,00	
1.376	Terminal ou conector de compressão - para cabo 50mm2 - instalacao (composição SINAPI 72263 fev/2018)	C.P. 131191169470 - Composição Própria 09/2019	UN	500,00	20,86	22,23	25,50	12.750,00	
1.377	Conector parafuso fendido "split-bolt" - para cabo de 16mm2 - instalacao	C.P. 131191169471 - Composição Própria 09/2019	UN	700,00	10,43	22,23	12,75	8.925,00	
1.378	Conector parafuso fendido "split-bolt" - para cabo de 35mm2 - instalacao	C.P. 131191169472 - Composição Própria 09/2019	UN	700,00	10,43	22,23	12,75	8.925,00	

1.379	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 95 mm2 - instalacao	C.P. 131191169473 - Composição Própria 09/2019	UN	50,00	56,09	22,23	68,56	3.428,00
1.380	Terminal a pressao reforçado para conexao de cabo de cobre a barra, cabo 150 e 185mm2 - instalacao	C.P. 131191169474 - Composição Própria 09/2019	UN	30,00	65,43	22,23	79,98	2.399,40
1.381	Terminal metalico a pressao p/ 1 cabo de cobre de 25 mm2 com 1 furo de fixacao - instalacao	C.P. 131191169475 - Composição Própria 09/2019	UN	300,00	23,37	22,23	28,57	8.571,00
1.382	Cabo de cobre flexivel isolado, 1,5 mm?, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169476 - Composição Própria 09/2019	M	1.500,00	1,25	22,23	1,53	2.295,00
1.383	Cabo de cobre flexivel isolado, 1,5 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169478 - Composição Própria 09/2019	M	1.500,00	1,25	22,23	1,53	2.295,00
1.384	Cabo de cobre flexivel isolado, 2,5 mm?, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169494 - Composição Própria 09/2019	M	3.500,00	1,56	22,23	1,91	6.685,00
1.385	Cabo de cobre flexivel isolado, 2,5 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169495 - Composição Própria 09/2019	M	2.000,00	1,56	22,23	1,91	3.820,00
1.386	Cabo de cobre flexivel isolado, 4 mm?, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169496 - Composição Própria 09/2019	M	1.500,00	2,09	22,23	2,55	3.825,00
1.387	Cabo de cobre flexivel isolado, 4 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169497 - Composição Própria 09/2019	M	500,00	2,09	22,23	2,55	1.275,00
1.388	Cabo de cobre flexivel isolado, 6 mm?, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169499 - Composição Própria 09/2019	M	750,00	2,71	22,23	3,31	2.482,50
1.389	Cabo de cobre flexivel isolado, 6 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169500 - Composição Própria 09/2019	M	400,00	2,71	22,23	3,31	1.324,00
1.390	Cabo de cobre flexivel isolado, 10 mm?, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169501 - Composição Própria 09/2019	M	500,00	4,01	22,23	4,90	2.450,00
1.391	Cabo de cobre flexivel isolado, 10 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169502 - Composição Própria 09/2019	M	350,00	4,01	22,23	4,90	1.715,00
1.392	Cabo de cobre flexivel isolado, 16 mm?, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169503 - Composição Própria 09/2019	M	250,00	6,00	22,23	7,33	1.832,50
1.393	Cabo de cobre flexivel isolado, 16 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169511 - Composição Própria 09/2019	M	100,00	6,00	22,23	7,33	733,00
1.394	Cabo de cobre flexivel isolado, 25 mm?, anti-chama 450/750 V, para distribuicao - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169512 - Composição Própria 09/2019	M	200,00	3,34	22,23	4,08	816,00
1.395	Cabo de cobre flexivel isolado, 25 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuicao - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169514 - Composição Própria 09/2019	M	200,00	3,34	22,23	4,08	816,00
1.396	Cabo de cobre flexivel isolado, 35 mm?, anti-chama 450/750 V, para distribuicao - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169515 - Composição Própria 09/2019	M	200,00	3,81	22,23	4,66	932,00
1.397	Cabo de cobre flexivel isolado, 35 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuicao - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169516 - Composição Própria 09/2019	M	200,00	3,81	22,23	4,66	932,00
1.398	Cabo de cobre flexivel isolado, 50 mm?, anti-chama 450/750 V, para distribuicao - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169517 - Composição Própria 09/2019	M	200,00	4,53	22,23	5,54	1.108,00
1.399	Cabo de cobre flexivel isolado, 50 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuicao - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169518 - Composição Própria 09/2019	M	200,00	4,53	22,23	5,54	1.108,00
1.400	Cabo de cobre flexivel isolado, 70 mm?, anti-chama 450/750 V, para distribuicao - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169520 - Composição Própria 09/2019	M	200,00	5,48	22,23	6,70	1.340,00
1.401	Cabo de cobre flexivel isolado, 70 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuicao - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169522 - Composição	M	200,00	5,48	22,23	6,70	1.340,00

		Própria 09/2019							
1.402	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm?, anti-chama 450/750 V, para distribuição - instalação. af_12/2015	C.P. 131191169523 - Composição Própria 09/2019	M	200,00	6,68	22,23	8,16	1.632,00	
1.403	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - instalação. af_12/2015	C.P. 131191169524 - Composição Própria 09/2019	M	200,00	6,68	22,23	8,16	1.632,00	
1.404	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm?, anti-chama 450/750 V, para distribuição - instalação. af_12/2015	C.P. 131191169525 - Composição Própria 09/2019	M	200,00	7,92	22,23	9,68	1.936,00	
1.405	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - instalação. af_12/2015	C.P. 131191169526 - Composição Própria 09/2019	M	200,00	7,92	22,23	9,68	1.936,00	
1.406	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm?, anti-chama 450/750 V, para distribuição - instalação. af_12/2015	C.P. 131191169527 - Composição Própria 09/2019	M	200,00	9,34	22,23	11,42	2.284,00	
1.407	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - instalação. af_12/2015	C.P. 131191169528 - Composição Própria 09/2019	M	200,00	9,34	22,23	11,42	2.284,00	
1.408	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm?, anti-chama 450/750 V, para distribuição - instalação. af_12/2015	C.P. 131191169529 - Composição Própria 09/2019	M	200,00	11,05	22,23	13,51	2.702,00	
1.409	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - instalação. af_12/2015	C.P. 131191169530 - Composição Própria 09/2019	M	200,00	11,05	22,23	13,51	2.702,00	
1.410	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm?, anti-chama 450/750 V, para distribuição - instalação. af_12/2015	C.P. 131191169531 - Composição Própria 09/2019	M	200,00	13,72	22,23	16,77	3.354,00	
1.411	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - instalação. af_12/2015	C.P. 131191169532 - Composição Própria 09/2019	M	200,00	13,72	22,23	16,77	3.354,00	
1.412	Caixa octogonal 4" x 4", PVC, instalada em laje - instalação. af_12/2015	C.P. 131191169536 - Composição Própria 09/2019	UN	250,00	7,46	22,23	9,12	2.280,00	
1.413	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - instalação. af_12/2015	C.P. 131191169537 - Composição Própria 09/2019	UN	1.000,00	27,48	22,23	33,59	33.590,00	
1.414	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - instalação. af_12/2015	C.P. 131191169538 - Composição Própria 09/2019	UN	1.500,00	13,29	22,23	16,24	24.360,00	
1.415	Caixa retangular 4" x 4" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - instalação. af_12/2015	C.P. 131191169540 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	31,64	22,23	38,67	3.867,00	
1.416	Condutete de PVC, tipo B, para eletroduto de PVC soldável DN 20 mm (1/2"), aparente - instalação. af_11/2016	C.P. 131191169541 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	14,82	22,23	18,11	3.622,00	
1.417	Condutete de PVC, tipo B, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - instalação. af_11/2016	C.P. 131191169542 - Composição Própria 09/2019	UN	1.000,00	15,07	22,23	18,42	18.420,00	
1.418	Condutete de PVC, tipo B, para eletroduto de PVC soldável DN 32 mm (1"), aparente - instalação. af_11/2016	C.P. 131191169586 - Composição Própria 09/2019	UN	300,00	15,41	22,23	18,84	5.652,00	
1.419	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 3 disjuntores termomagnéticos monopólares sem barramento - instalação	C.P. 131191169588 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	52,16	22,23	63,76	6.376,00	
1.420	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopólares, com barramento trifásico e neutro, instalação	C.P. 131191169590 - Composição Própria 09/2019	UN	70,00	130,40	22,23	159,39	11.157,30	
1.421	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopólares, com barramento trifásico e neutro, instalação	C.P. 131191169591 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	156,48	22,23	191,27	19.127,00	
1.422	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopólares, com barramento trifásico e neutro, instalação	C.P. 131191169592 - Composição Própria 09/2019	UN	70,00	182,56	22,23	223,14	15.619,80	
1.423	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 40 disjuntores termomagnéticos monopólares, com barramento trifásico e neutro, instalação	C.P. 131191169593 - Composição Própria 09/2019	UN	70,00	208,64	22,23	255,02	17.851,40	
1.424	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para	C.P. 131191169594	UN	25,00	312,96	22,23	382,53	9.563,25	

	50 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, instalacao	- Composição Própria 09/2019							
1.425	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - instalacao. af_04/2016	C.P. 131191169595 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	1,83	22,23	2,24	448,00	
1.426	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - instalacao. af_04/2016	C.P. 131191169596 - Composição Própria 09/2019	UN	180,00	2,51	22,23	3,07	552,60	
1.427	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - instalacao. af_04/2016	C.P. 131191169597 - Composição Própria 09/2019	UN	150,00	3,44	22,23	4,20	630,00	
1.428	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - instalacao. af_04/2016	C.P. 131191169598 - Composição Própria 09/2019	UN	150,00	3,44	22,23	4,20	630,00	
1.429	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - instalacao. af_04/2016	C.P. 131191169599 - Composição Própria 09/2019	UN	130,00	4,74	22,23	5,79	752,70	
1.430	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - instalacao. af_04/2016	C.P. 131191169600 - Composição Própria 09/2019	UN	130,00	7,04	22,23	8,60	1.118,00	
1.431	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - instalacao. af_04/2016	C.P. 131191169602 - Composição Própria 09/2019	UN	130,00	9,86	22,23	12,05	1.566,50	
1.432	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - instalacao. af_04/2016	C.P. 131191169603 - Composição Própria 09/2019	UN	30,00	7,46	22,23	9,12	273,60	
1.433	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - instalacao. af_04/2016	C.P. 131191169604 - Composição Própria 09/2019	UN	30,00	10,38	22,23	12,69	380,70	
1.434	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - instalacao. af_04/2016	C.P. 131191169605 - Composição Própria 09/2019	UN	30,00	10,38	22,23	12,69	380,70	
1.435	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - instalacao. af_04/2016	C.P. 131191169606 - Composição Própria 09/2019	UN	35,00	14,24	22,23	17,41	609,35	
1.436	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - instalacao. af_04/2016	C.P. 131191169607 - Composição Própria 09/2019	UN	40,00	21,17	22,23	25,88	1.035,20	
1.437	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - instalacao. af_04/2016	C.P. 131191169608 - Composição Própria 09/2019	UN	50,00	29,63	22,23	36,22	1.811,00	
1.438	Tomada 3p+t 30a/440v sem placa - instalacao	C.P. 131191169609 - Composição Própria 09/2019	UN	1.000,00	23,47	22,23	28,69	28.690,00	
1.439	Interruptor pulsador de campainha ou minuteria 2A/250V c/ caixa - instalacao	C.P. 131191169610 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	10,95	22,23	13,38	1.338,00	
1.440	Interruptor simples (1 modulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169611 - Composição Própria 09/2019	UN	1.000,00	11,74	22,23	14,35	14.350,00	
1.441	Interruptor paralelo (1 modulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169612 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	16,07	22,23	19,64	1.964,00	
1.442	Interruptor simples (1 modulo) com interruptor paralelo (1 modulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169613 - Composição Própria 09/2019	UN	150,00	24,62	22,23	30,09	4.513,50	
1.443	Interruptor simples (2 modulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169614 - Composição Própria 09/2019	UN	350,00	40,85	22,23	49,93	17.475,50	
1.444	Interruptor paralelo (2 modulos), 10A/250V, sem suporte e sem placa - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169615 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	28,95	22,23	35,39	7.078,00	
1.445	Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 20 A, sem suporte e sem placa - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169617 - Composição Própria 09/2019	UN	150,00	25,87	22,23	31,62	4.743,00	
1.446	Tomada baixa de embutir (2 modulos), 2p+t 20 A, sem suporte e sem placa - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169618 - Composição Própria 09/2019	UN	150,00	21,34	22,23	26,08	3.912,00	

1.447	Tomada media de embutir (3 modulos), 2p+t 10 A, sem suporte e sem placa - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169619 - Composição Própria 09/2019	UN	150,00	41,83	22,23	51,13	7.669,50
1.448	Interruptor simples (1 modulo) com 2 tomadas de embutir 2p+t 10 A, sem suporte e sem placa - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169620 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	37,56	22,23	45,91	4.591,00
1.449	Interruptor simples (2 modulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 A, sem suporte e sem placa - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169621 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	33,22	22,23	40,60	4.060,00
1.450	Lampada LED 6 W bivolt branca, formato tradicional (base e27) - instalacao	C.P. 131191169622 - Composição Própria 09/2019	UN	300,00	2,20	22,23	2,69	807,00
1.451	Sensor de presenca com fotocelula, fixacao em parede - instalacao. af_11/2017	C.P. 131191169624 - Composição Própria 09/2019	UN	150,00	14,78	22,23	18,07	2.710,50
1.452	Lampada LED 10 W bivolt branca, formato tradicional (base e27) - instalacao	C.P. 131191169623 - Composição Própria 09/2019	UN	300,00	2,20	22,23	2,69	807,00
1.453	Sensor de presenca sem fotocelula, fixacao em parede - instalacao. af_11/2017	C.P. 131191169626 - Composição Própria 09/2019	UN	150,00	14,78	22,23	18,07	2.710,50
1.454	Sensor de presenca com fotocelula, fixacao em teto - instalacao. af_11/2017	C.P. 131191169627 - Composição Própria 09/2019	UN	150,00	22,19	22,23	27,12	4.068,00
1.455	Sensor de presenca sem fotocelula, fixacao em teto - instalacao. af_11/2017	C.P. 131191169628 - Composição Própria 09/2019	UN	150,00	22,19	22,23	27,12	4.068,00
1.456	Luminaria de emergencia - instalacao. af_11/2017	C.P. 131191169629 - Composição Própria 09/2019	UN	300,00	7,06	22,23	8,63	2.589,00
1.457	Lampada compacta de LED 6 W, base e27 - instalacao. af_11/2017	C.P. 131191169630 - Composição Própria 09/2019	UN	1.000,00	6,51	22,23	7,96	7.960,00
1.458	Lampada compacta de LED 10 W, base e27 - instalacao. af_11/2017	C.P. 131191169631 - Composição Própria 09/2019	UN	1.000,00	6,51	22,23	7,96	7.960,00
1.459	Transformador distribuicao 225kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em oleo mineral instalacao	C.P. 131191169632 - Composição Própria 09/2019	UN	25,00	163,59	22,23	199,96	4.999,00
1.460	Transformador distribuicao 300kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em oleo mineral instalacao	C.P. 131191169633 - Composição Própria 09/2019	UN	25,00	186,96	22,23	228,52	5.713,00
1.461	Cordoalha de cobre nu 16 mm?, nao enterrada, com isolador - instalacao. af_12/2017	C.P. 131191169636 - Composição Própria 09/2019	M	250,00	16,60	22,23	20,29	5.072,50
1.462	Cordoalha de cobre nu 25 mm?, nao enterrada, com isolador - instalacao. af_12/2017	C.P. 131191169637 - Composição Própria 09/2019	M	250,00	21,27	22,23	26,00	6.500,00
1.463	Cordoalha de cobre nu 35 mm?, nao enterrada, com isolador - instalacao. af_12/2017	C.P. 131191169638 - Composição Própria 09/2019	M	100,00	24,81	22,23	30,33	3.033,00
1.464	Cordoalha de cobre nu 50 mm?, nao enterrada, com isolador - instalacao. af_12/2017	C.P. 131191169639 - Composição Própria 09/2019	M	100,00	28,56	22,23	34,91	3.491,00
1.465	Eletroduto PVC 40mm (1 1/4) para spda - instalacao. af_12/2017	C.P. 131191169640 - Composição Própria 09/2019	UN	1.000,00	43,05	22,23	52,62	52.620,00
1.466	Haste de aterramento 3/4 para spda - instalacao. af_12/2017	C.P. 131191169641 - Composição Própria 09/2019	UN	350,00	20,63	22,23	25,22	8.827,00
1.467	Base metalica para mastro 1 1/2 para spda - instalacao. af_12/2017	C.P. 131191169642 - Composição Própria 09/2019	UN	300,00	59,09	22,23	72,23	21.669,00
1.468	Mastro 1 1/2 para spda - instalacao. af_12/2017	C.P. 131191169643 - Composição Própria 09/2019	UN	300,00	8,25	22,23	10,08	3.024,00
1.469	Captor tipo franklin para spda - instalacao. af_12/2017	C.P. 131191169644 - Composição	UN	300,00	6,59	22,23	8,05	2.415,00

		Própria 09/2019							
1.470	Suporte isolador para cordoalha de cobre - instalacao. af_12/2017	C.P. 131191169645 - Composição Própria 09/2019	M	300,00	16,50	22,23	20,17	6.051,00	
1.471	Chuveiro eletrico comum corpo plastico tipo ducha, instalacao	C.P. 131191169646 - Composição Própria 09/2019	UN	250,00	18,54	22,23	22,66	5.665,00	
1.472	Chave faca tripolar blindada 250v/30a - instalacao	C.P. 131191169647 - Composição Própria 09/2019	UN	90,00	15,65	22,23	19,13	1.721,70	
1.473	Abriço para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45º 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incendio 15m, reducao 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latao 1.1/2" - instalacao	C.P. 131191169649 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	139,90	22,23	171,00	34.200,00	
1.474	Caixa de incendio 45x75x17cm - instalacao	C.P. 131191169650 - Composição Própria 09/2019	UN	50,00	28,28	22,23	34,57	1.728,50	
1.475	Caixa de incendio 60x75x17cm - instalacao	C.P. 131191169651 - Composição Própria 09/2019	UN	40,00	31,68	22,23	38,72	1.548,80	
1.476	Tomada para telefone de 4 polos padrao telebras - instalacao	C.P. 131191169652 - Composição Própria 09/2019	UN	1.000,00	13,04	22,23	15,94	15.940,00	
1.477	Cabo eletronico categoria 5e, instalado em edificacao institucional - instalacao. af_03/2018	C.P. 131191169653 - Composição Própria 09/2019	M	50.000,00	0,14	22,23	0,17	8.500,00	
1.478	Cabo eletronico categoria 6, instalado em edificacao institucional - instalacao. af_03/2018	C.P. 131191169654 - Composição Própria 09/2019	M	5.000,00	0,24	22,23	0,29	1.450,00	
1.479	Patch panel 24 portas, categoria 5e - instalacao. af_03/2018	C.P. 131191169655 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	323,43	22,23	395,33	79.066,00	
1.480	Tomada de rede rj45 - instalacao. af_03/2018	C.P. 131191169656 - Composição Própria 09/2019	UN	1.500,00	10,76	22,23	13,15	19.725,00	
1.481	Tomada para telefone rj11 - instalacao. af_03/2018	C.P. 131191169657 - Composição Própria 09/2019	UN	1.000,00	10,76	22,23	13,15	13.150,00	
1.482	Patch panel 48 portas, categoria 5e - instalacao. af_04/2018	C.P. 131191169658 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	642,80	22,23	785,69	78.569,00	
1.483	Tubo, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169659 - Composição Própria 09/2019	M	250,00	12,96	22,23	15,84	3.960,00	
1.484	Tubo, PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169660 - Composição Própria 09/2019	M	1.500,00	14,99	22,23	18,32	27.480,00	
1.485	Tubo, PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169661 - Composição Própria 09/2019	M	1.000,00	17,88	22,23	21,85	21.850,00	
1.486	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, instalado em subcoletor aereo de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169663 - Composição Própria 09/2019	M	1.000,00	10,97	22,23	13,41	13.410,00	
1.487	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 150 mm, instalado em subcoletor aereo de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169664 - Composição Própria 09/2019	M	500,00	15,03	22,23	18,37	9.185,00	
1.488	Tubo, ppr, DN 25, classe PN 25, instalado em prumada de agua - instalacao. af_06/2015	C.P. 131191169665 - Composição Própria 09/2019	M	500,00	1,22	22,23	1,49	745,00	
1.489	Tubo, ppr, DN 32, classe PN 25, instalado em prumada de agua - instalacao. af_06/2015	C.P. 131191169666 - Composição Própria 09/2019	M	500,00	1,79	22,23	2,19	1.095,00	
1.490	Tubo, ppr, DN 40, classe PN 25, instalado em prumada de agua - instalacao. af_06/2015	C.P. 131191169668 - Composição Própria 09/2019	M	300,00	2,56	22,23	3,13	939,00	
1.491	Tubo, ppr, DN 50, classe PN 25, instalado em prumada de agua - instalacao. af_06/2015	C.P. 131191169669 - Composição Própria 09/2019	M	300,00	3,82	22,23	4,67	1.401,00	
1.492	Tubo em cobre rigido, DN 22 mm, classe A, sem isolamento, instalado	C.P. 131191169670	M	500,00	1,91	22,23	2,33	1.165,00	

	em prumada - instalacao. af_12/2015	- Composição Própria 09/2019							
1.493	Tubo em cobre rígido, DN 35 mm, classe A, sem isolamento, instalado em prumada - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169671 - Composição Própria 09/2019	M	500,00	2,68	22,23	3,28	1.640,00	
1.494	Tubo em cobre rígido, DN 42 mm, classe A, sem isolamento, instalado em prumada - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169672 - Composição Própria 09/2019	M	500,00	3,09	22,23	3,78	1.890,00	
1.495	Tubo em cobre rígido, DN 54 mm, classe A, sem isolamento, instalado em prumada - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169673 - Composição Própria 09/2019	M	500,00	3,82	22,23	4,67	2.335,00	
1.496	Tubo em cobre rígido, DN 15 mm, classe E, sem isolamento, instalado em ramal de distribuicao - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169674 - Composição Própria 09/2019	M	1.000,00	5,08	22,23	6,21	6.210,00	
1.497	Tubo de aço galvanizado com costura, classe media, DN 25 (1"), conexao rosqueada, instalado em rede de alimentacao para hidrante - instalacao. af_12/2015	C.P. 131191169675 - Composição Própria 09/2019	M	1.000,00	6,62	22,23	8,09	8.090,00	
1.498	CAP PVC esgoto 50mm (tampao) - instalacao (refer. SINAPI 72293)	C.P. 131191169676 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	2,60	22,23	3,18	318,00	
1.499	Joelho 90 graus, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169678 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	5,24	22,23	6,40	1.280,00	
1.500	CAP PVC esgoto 100mm (tampão) - instalação	C.P. 131191169677 - Composição Própria 09/2019	UN	50,00	4,39	22,23	5,37	268,50	
1.501	Joelho 45 graus, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169679 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	5,24	22,23	6,40	1.280,00	
1.502	Curva 90 graus, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169680 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	5,24	22,23	6,40	1.280,00	
1.503	Curva 45 graus, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169681 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	5,24	22,23	6,40	1.280,00	
1.504	Joelho 90 graus, PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169682 - Composição Própria 09/2019	UN	750,00	6,10	22,23	7,46	5.595,00	
1.505	Joelho 45 graus, PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169683 - Composição Própria 09/2019	UN	750,00	6,10	22,23	7,46	5.595,00	
1.506	Curva 90 graus, PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169684 - Composição Própria 09/2019	UN	750,00	6,10	22,23	7,46	5.595,00	
1.507	Curva 45 graus, PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal de distribuicao de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169685 - Composição Própria 09/2019	UN	750,00	3,66	22,23	4,47	3.352,50	
1.508	Joelho 90 graus, PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169686 - Composição Própria 09/2019	UN	250,00	7,28	22,23	8,90	2.225,00	
1.509	Joelho 45 graus, PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169687 - Composição Própria 09/2019	UN	250,00	7,28	22,23	8,90	2.225,00	
1.510	Curva 90 graus, PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169688 - Composição Própria 09/2019	UN	250,00	7,28	22,23	8,90	2.225,00	
1.511	Curva 45 graus, PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169689 - Composição Própria 09/2019	UN	250,00	7,28	22,23	8,90	2.225,00	
1.512	Luva, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169690 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	3,49	22,23	4,27	854,00	
1.513	Luva de correr, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169691 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	3,49	22,23	4,27	854,00	
1.514	Luva de reducao, PVC, soldavel, DN 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169692 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	3,49	22,23	4,27	854,00	

1.515	União, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169693 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	3,49	22,23	4,27	854,00
1.516	Luva, PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169695 - Composição Própria 09/2019	UN	750,00	4,06	22,23	4,96	3.720,00
1.517	Luva de correr, PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169696 - Composição Própria 09/2019	UN	750,00	4,06	22,23	4,96	3.720,00
1.518	Luva de reducao, PVC, soldavel, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169697 - Composição Própria 09/2019	UN	500,00	4,06	22,23	4,96	2.480,00
1.519	União, PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169698 - Composição Própria 09/2019	UN	750,00	4,06	22,23	4,96	3.720,00
1.520	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldavel, DN 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169699 - Composição Própria 09/2019	UN	750,00	4,06	22,23	4,96	3.720,00
1.521	Luva, PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169700 - Composição Própria 09/2019	UN	300,00	4,83	22,23	5,90	1.770,00
1.522	Luva de correr, PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169701 - Composição Própria 09/2019	UN	300,00	4,83	22,23	5,90	1.770,00
1.523	Luva de reducao, PVC, soldavel, DN 40mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169702 - Composição Própria 09/2019	UN	120,00	4,83	22,23	5,90	708,00
1.524	Te, PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169704 - Composição Própria 09/2019	UN	750,00	8,13	22,23	9,94	7.455,00
1.525	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldavel, DN 32mm x 1", instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169703 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	4,83	22,23	5,90	590,00
1.526	Te de reducao, PVC, soldavel, DN 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169705 - Composição Própria 09/2019	UN	300,00	8,13	22,23	9,94	2.982,00
1.527	Te, PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169706 - Composição Própria 09/2019	UN	300,00	9,67	22,23	11,82	3.546,00
1.528	Te de reducao, PVC, soldavel, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169707 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	9,67	22,23	11,82	2.364,00
1.529	Joelho 90 graus, PVC, soldavel, DN 40mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169708 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	3,61	22,23	4,41	441,00
1.530	Joelho 45 graus, PVC, soldavel, DN 40mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169709 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	3,61	22,23	4,41	441,00
1.531	Curva 90 graus, PVC, soldavel, DN 40mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169710 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	3,61	22,23	4,41	441,00
1.532	Curva 45 graus, PVC, soldavel, DN 40mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169711 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	3,61	22,23	4,41	441,00
1.533	Joelho 90 graus, PVC, soldavel, DN 50mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169712 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	4,39	22,23	5,37	1.074,00
1.534	Joelho 45 graus, PVC, soldavel, DN 50mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169713 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	4,39	22,23	5,37	1.074,00
1.535	Curva 90 graus, PVC, soldavel, DN 50mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169714 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	4,39	22,23	5,37	1.074,00
1.536	Curva 45 graus, PVC, soldavel, DN 50mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169715 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	4,39	22,23	5,37	1.074,00
1.537	Joelho 90 graus, PVC, soldavel, DN 60mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169716 - Composição	UN	200,00	5,20	22,23	6,36	1.272,00

		Própria 09/2019							
1.538	Joelho 45 graus, PVC, soldavel, DN 60mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169717 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	5,20	22,23	6,36	1.272,00	
1.539	Curva 90 graus, PVC, soldavel, DN 60mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169718 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	5,20	22,23	6,36	1.272,00	
1.540	Curva 45 graus, PVC, soldavel, DN 60mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169720 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	5,20	22,23	6,36	1.272,00	
1.541	Joelho 90 graus, PVC, soldavel, DN 75mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169721 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	6,38	22,23	7,80	1.560,00	
1.542	Joelho 90 graus, PVC, serie R, agua pluvial, DN 40 mm, junta soldavel, instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	C.P. 131191169722 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	2,03	22,23	2,48	496,00	
1.543	Joelho 90 graus, PVC, soldavel, DN 75mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131200272050 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	6,38	22,23	7,80	1.560,00	
1.544	Curva 45 graus, PVC, soldavel, DN 75mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169725 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	6,38	22,23	7,80	1.560,00	
1.545	Joelho 45 graus, PVC, soldavel, DN 75mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169724 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	6,38	22,23	7,80	1.560,00	
1.546	Joelho 90 graus, PVC, soldavel, DN 85mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169726 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	7,15	22,23	8,74	1.748,00	
1.547	Joelho 45 graus, PVC, soldavel, DN 85mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169727 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	7,15	22,23	8,74	1.748,00	
1.548	Curva 90 graus, PVC, soldavel, DN 85mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169728 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	7,15	22,23	8,74	1.748,00	
1.549	Curva 45 graus, PVC, soldavel, DN 85mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169729 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	7,15	22,23	8,74	1.748,00	
1.550	Joelho 90 graus, PVC, serie R, agua pluvial, DN 100 mm, junta elastica, instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	C.P. 131191169731 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	5,68	22,23	6,94	1.388,00	
1.551	Luva, PVC, soldavel, DN 50mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169734 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	2,92	22,23	3,57	714,00	
1.552	Luva de correr, PVC, soldavel, DN 50mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169735 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	2,92	22,23	3,57	714,00	
1.553	Luva de reducao, PVC, soldavel, DN 50mm x 25mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169736 - Composição Própria 09/2019	UN	500,00	2,92	22,23	3,57	1.785,00	
1.554	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldavel, DN 50mm x 1.1/4", instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169737 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	2,92	22,23	3,57	357,00	
1.555	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldavel, DN 50mm x 1.1/2", instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169738 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	2,92	22,23	3,57	357,00	
1.556	Luva, PVC, soldavel, DN 60mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169740 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	3,46	22,23	4,23	423,00	
1.557	Luva de correr, PVC, soldavel, DN 60mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169741 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	3,46	22,23	4,23	423,00	
1.558	Luva de reducao, PVC, soldavel, DN 60mm x 50mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169742 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	3,46	22,23	4,23	423,00	
1.559	Uniao, PVC, soldavel, DN 60mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169743 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	3,46	22,23	4,23	423,00	

1.560	Luva, PVC, soldavel, DN 75mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169744 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	4,22	22,23	5,16	516,00
1.561	Luva, PVC, soldavel, DN 85mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169745 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	4,76	22,23	5,82	582,00
1.562	Uniao, PVC, soldavel, DN 85mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169746 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	4,76	22,23	5,82	582,00
1.563	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldavel, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169747 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	4,06	22,23	4,96	496,00
1.564	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldavel, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169748 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	4,06	22,23	4,96	496,00
1.565	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldavel, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169749 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	4,06	22,23	4,96	496,00
1.566	Curva longa 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldavel, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169751 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	4,06	22,23	4,96	496,00
1.567	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169752 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	5,28	22,23	6,45	645,00
1.568	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169753 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	5,28	22,23	6,45	645,00
1.569	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169754 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	5,28	22,23	6,45	645,00
1.570	Joelho 45 graus, CPVC, soldavel, DN 35mm, instalado em ramal de distribuicao de agua - instalacao. af_12/2014	C.P. 131191169755 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	4,64	22,23	5,67	567,00
1.571	Curva longa 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169756 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	5,28	22,23	6,45	645,00
1.572	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169757 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	7,72	22,23	9,44	944,00
1.573	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169759 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	7,72	22,23	9,44	944,00
1.574	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169760 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	7,72	22,23	9,44	944,00
1.575	Curva longa 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169761 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	7,72	22,23	9,44	944,00
1.576	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169762 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	10,16	22,23	12,42	2.484,00
1.577	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169765 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	10,16	22,23	12,42	2.484,00
1.578	Curva longa 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169766 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	10,16	22,23	12,42	2.484,00
1.579	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldavel, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169767 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	2,85	22,23	3,48	696,00
1.580	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169768 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	3,25	22,23	3,97	794,00
1.581	Luva de correr, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169769 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	3,25	22,23	3,97	794,00
1.582	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario.	C.P. 131191169770 - Composição	UN	200,00	5,28	22,23	6,45	1.290,00

	af_12/2014	Própria 09/2019							
1.583	Luva de correr, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169771 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	5,28	22,23	6,45	1.290,00	
1.584	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169772 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	6,91	22,23	8,45	1.690,00	
1.585	Luva de correr, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169773 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	6,91	22,23	8,45	845,00	
1.586	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 x 40 mm, junta soldavel, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169774 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	5,68	22,23	6,94	1.388,00	
1.587	Juncao simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldavel, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169775 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	5,68	22,23	6,94	1.388,00	
1.588	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169776 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	6,91	22,23	8,45	1.690,00	
1.589	Juncao simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169777 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	6,91	22,23	8,45	1.690,00	
1.590	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 x 75 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169778 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	10,16	22,23	12,42	2.484,00	
1.591	Juncao simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 x 75 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169779 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	10,16	22,23	12,42	2.484,00	
1.592	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169780 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	13,41	22,23	16,39	3.278,00	
1.593	Juncao simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169781 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	13,41	22,23	16,39	3.278,00	
1.594	Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldavel, instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169786 - Composição Própria 09/2019	UN	500,00	2,85	22,23	3,48	1.740,00	
1.595	Ralo seco, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldavel, instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	C.P. 131191169787 - Composição Própria 09/2019	UN	300,00	2,85	22,23	3,48	1.044,00	
1.596	Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixacao - instalacao	C.P. 131191169788 - Composição Própria 09/2019	UN	100,00	130,02	22,23	158,92	15.892,00	
1.597	Sifao do tipo garrafa/copo em PVC 1.1/4" x 1.1/2" - instalacao. af_12/2013	C.P. 131191169789 - Composição Própria 09/2019	UN	250,00	3,93	22,23	4,80	1.200,00	
1.598	Sifao do tipo flexivel em PVC 1" x 1.1/2" - instalacao. af_12/2013	C.P. 131191169790 - Composição Própria 09/2019	UN	1.000,00	2,37	22,23	2,90	2.900,00	
1.599	Engate flexivel em plastico branco, 1/2" x 30cm - instalacao. af_12/2013	C.P. 131191169791 - Composição Própria 09/2019	UN	350,00	4,34	22,23	5,30	1.855,00	
1.600	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louca branca - instalação (composição SINAPI 86888 abr/2017)_ssb	C.P. 131191169793 - Composição Própria 09/2019	UN	200,00	25,54	22,23	31,22	6.244,00	
1.601	Aparelho misturador de mesa para lavatorio, padrao medio - instalacao. af_12/2013	C.P. 131191169795 - Composição Própria 09/2019	UN	50,00	13,25	22,23	16,20	810,00	
1.602	Vaso sanitario sifonado convencional com louca branca - instalacao. af_10/2016	C.P. 131191169796 - Composição Própria 09/2019	UN	500,00	25,54	22,23	31,22	15.610,00	
1.603	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louca branca sem assento - instalacao. af_10/2016	C.P. 131191169797 - Composição Própria 09/2019	UN	50,00	25,54	22,23	31,22	1.561,00	
1.604	Engate flexivel em plastico branco, 1/2" x 40cm - instalacao. af_12/2013	C.P. 131191169792 - Composição Própria 09/2019	UN	350,00	4,34	22,23	5,30	1.855,00	
1.605	Lavatorio louca branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrao	C.P. 131191169794	UN	350,00	12,27	22,23	15,00	5.250,00	

	popular - instalacao. af_12/2013	- Composição Própria 09/2019						
1.606	Barras de ligacao, aco CA-50 de 10 mm, para execucao de pavimento de concreto - instalacao. af_11/2017	C.P. 131191169832 - Composição Própria 09/2019	KG	5.000,00	1,72	22,23	2,10	10.500,00
TOTAL								9.776.417,50



Documento assinado eletronicamente por **Jaques Cohen, Servidor(a) Público(a)**, em 23/04/2020, às 16:41, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Tarcisio Tomazoni Junior, Coordenador (a)**, em 23/04/2020, às 16:41, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **6125629** e o código CRC **EB62BA9C**.

Rua Doutor João Colín, 2719 - Bairro Santo Antônio - CEP 89218-035 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

19.0.155762-3

6125629v1



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 6125642/2020 - SES.UOS.AMN

Joinville, 23 de abril de 2020.

Data de referência	23/04/2020		Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)			
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	316 - Contratação de empresa para, sob demanda, prestar serviços de manutenção predial preventiva, corretiva e adequações de layout com fornecimento de equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos, descritos no sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil - SINAPI nas unidades pertencentes à Secretaria Municipal da Saúde e Hospital Municipal São José.					
Composição do Serviço						
C.P. 131190932101 - 09/2019	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,76700000	30,33	23,26
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38400000	16,58	6,37
					TOTAL (R\$)	29,63
C.P. 131191156061 - 09/2019	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87377 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00000000	476,83	0,00
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	23,53	1,85
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00700000	16,58	0,12
					TOTAL (R\$)	1,77
C.P. 131191156063 - 09/2019	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3324 - SINAPI/SC	Grama batatais em placas, sem plantio	M2	INSUMO	0,00000000	4,99	0,00
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15640000	16,58	2,59
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03910000	22,60	0,88
					TOTAL (R\$)	3,47
C.P. 131191156077 - 09/2019	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS - SOMENTE ASSENTAMENTO. AF_06/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	20,64	1,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	16,58	0,99
					TOTAL (R\$)	2,23
C.P. 131191156078 - 09/2019	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS - ASSENTAMENTO. AF_06/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	20,64	1,51
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	16,58	1,21
					TOTAL (R\$)	2,72
C.P. 131191156079 - 09/2019	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS - ASSENTAMENTO. AF_06/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13350000	20,64	2,76
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13350000	16,58	2,21
					TOTAL (R\$)	4,97
C.P. 131191156081 - 09/2019	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIAS - ASSENTAMENTO. AF_06/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10740000	20,64	2,22
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10740000	16,58	1,78
					TOTAL (R\$)	4,00

C.P. 131191156082 - 09/2019						
TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIAS - ASSENTAMENTO. AF_06/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12070000	20,64	2,49
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12070000	16,58	2,00
					TOTAL (R\$)	4,49
C.P. 131191156083 - 09/2019						
TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIAS - ASSENTAMENTO. AF_06/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18090000	20,64	3,73
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18090000	16,58	3,00
					TOTAL (R\$)	6,73
C.P. 131191156085 - 09/2019						
TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIAS - ASSENTAMENTO. AF_06/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19420000	20,64	4,01
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19420000	16,58	3,22
					TOTAL (R\$)	7,23
C.P. 131191156087 - 09/2019						
JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,62170000	20,64	12,83
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,62170000	16,58	10,31
					TOTAL (R\$)	23,14
C.P. 131191156088 - 09/2019						
JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POCO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,73480000	20,64	15,17
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,73480000	16,58	12,18
					TOTAL (R\$)	27,35
C.P. 131191156094 - 09/2019						
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01760000	20,64	0,36
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01760000	16,58	0,29
					TOTAL (R\$)	0,65
C.P. 131191156095 - 09/2019						
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07370000	20,64	1,52
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07370000	16,58	1,22
					TOTAL (R\$)	2,74
C.P. 131191156096 - 09/2019						
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05820000	20,64	1,20
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05820000	16,58	0,96
					TOTAL (R\$)	2,16
C.P. 131191156097 - 09/2019						
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04260000	20,64	0,88
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04260000	16,58	0,71
					TOTAL (R\$)	1,59
C.P. 131191156098 - 09/2019						
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03050000	20,64	0,63
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03050000	16,58	0,51
					TOTAL (R\$)	1,14

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131191156099 - 09/2019						
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 300 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05800000	138,41	8,03
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12200000	55,96	6,83
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	20,64	5,63
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54500000	16,58	9,04
					TOTAL (R\$)	29,53
C.P. 131191156100 - 09/2019						
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07400000	138,41	10,24
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15500000	55,96	8,67
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	20,64	7,14
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	16,58	11,47
					TOTAL (R\$)	37,52
C.P. 131191156104 - 09/2019						
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10500000	138,41	14,53
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,22100000	55,96	12,37
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	20,64	10,18
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98600000	16,58	16,35
					TOTAL (R\$)	53,43
C.P. 131191156105 - 09/2019						
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,13600000	138,41	18,82
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,28700000	55,96	16,06
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	20,64	13,21
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28000000	16,58	21,22
					TOTAL (R\$)	69,31
C.P. 131191156106 - 09/2019						
ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM						
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	23,53	47,06
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	16,58	33,16
					TOTAL (R\$)	80,22
C.P. 131191156107 - 09/2019						
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE AGUA, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10480000	20,64	2,16
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10480000	16,58	1,74
					TOTAL (R\$)	3,90
C.P. 131191156109 - 09/2019						
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE AGUA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00860000	102,09	0,88
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,04140000	42,11	1,74
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13590000	20,64	2,80
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13590000	16,58	2,25
					TOTAL (R\$)	7,67
C.P. 131191156110 - 09/2019						
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VAO. AF_05/2018						
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25120000	22,96	5,77
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75350000	28,40	21,40
91692 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5hp, com colza para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00820000	24,79	0,20

91693 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03590000	22,56	0,81
					TOTAL (R\$)	28,18
C.P. 131191156111 - 09/2019	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VAO. AF_05/2018					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28440000	22,96	6,53
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,85320000	28,40	24,23
91692 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00760000	24,79	0,19
91693 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03320000	22,56	0,75
					TOTAL (R\$)	31,70
C.P. 131191156112 - 09/2019	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20420000	22,96	4,69
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,61270000	28,40	17,40
91692 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00440000	24,79	0,11
91693 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01910000	22,56	0,43
					TOTAL (R\$)	22,63
C.P. 131191156113 - 09/2019	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18970000	22,96	4,36
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56910000	28,40	16,16
91692 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00440000	24,79	0,11
91693 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01910000	22,56	0,43
					TOTAL (R\$)	21,06
C.P. 131191167824 - 09/2019	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VAO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,72900000	22,96	39,70
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,49400000	28,40	212,83
92259 - SINAPI/SC	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 3,0 m e menores que 6,0 m, inclusive icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	415,10	415,10
					TOTAL (R\$)	667,63
C.P. 131191167825 - 09/2019	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VAO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,59400000	22,96	59,56
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,24100000	28,40	319,24
92259 - SINAPI/SC	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 3,0 m e menores que 6,0 m, inclusive icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	415,10	415,10
					TOTAL (R\$)	793,90
C.P. 131191167826 - 09/2019	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VAO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,59400000	22,96	59,56
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,24100000	28,40	319,24
92259 - SINAPI/SC	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 3,0 m e menores que 6,0 m, inclusive icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	415,10	415,10
					TOTAL (R\$)	793,90
C.P. 131191167827 - 09/2019	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VAO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,59400000	22,96	59,56
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,24100000	28,40	319,24
92260 - SINAPI/SC	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 6,0 m e menores que 8,0 m, inclusive icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	482,47	482,47
					TOTAL (R\$)	861,27
C.P. 131191167828 - 09/2019	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VAO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,32300000	22,96	99,26
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,73500000	28,40	532,07
92260 - SINAPI/SC	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira nao aparelhada, para vaos maiores ou iguais a 6,0 m e menores que 8,0 m, incluso icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	482,47	482,47
TOTAL (R\$)						1113,80
C.P. 131191167829 - 09/2019	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 8 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,32300000	22,96	99,26
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,73500000	28,40	532,07
92261 - SINAPI/SC	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira nao aparelhada, para vaos maiores ou iguais a 8,0 m e menores que 10,0 m, incluso icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	547,77	547,77
TOTAL (R\$)						1179,10
C.P. 131191167830 - 09/2019	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 10 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,32300000	22,96	99,26
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,73500000	28,40	532,07
92262 - SINAPI/SC	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira nao aparelhada, para vaos maiores ou iguais a 10,0 m e menores que 12,0 m, incluso icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	652,90	652,90
TOTAL (R\$)						1284,23
C.P. 131191167831 - 09/2019	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,72900000	22,96	39,70
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,49400000	28,40	212,83
92259 - SINAPI/SC	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira nao aparelhada, para vaos maiores ou iguais a 3,0 m e menores que 6,0 m, incluso icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	415,10	415,10
TOTAL (R\$)						667,63
C.P. 131191167832 - 09/2019	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,59400000	22,96	59,56
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,24100000	28,40	319,24
92259 - SINAPI/SC	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira nao aparelhada, para vaos maiores ou iguais a 3,0 m e menores que 6,0 m, incluso icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	415,10	415,10
TOTAL (R\$)						793,90
C.P. 131191167833 - 09/2019	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,59400000	22,96	59,56
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,24100000	28,40	319,24
92259 - SINAPI/SC	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira nao aparelhada, para vaos maiores ou iguais a 3,0 m e menores que 6,0 m, incluso icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	415,10	415,10
TOTAL (R\$)						793,90
C.P. 131191167834 - 09/2019	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,59400000	22,96	59,56
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,24100000	28,40	319,24
92260 - SINAPI/SC	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira nao aparelhada, para vaos maiores ou iguais a 6,0 m e menores que 8,0 m, incluso icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	482,47	482,47
TOTAL (R\$)						861,27
C.P. 131191167835 - 09/2019	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,32300000	22,96	99,26
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,73500000	28,40	532,07
92260 - SINAPI/SC	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira nao aparelhada, para vaos maiores ou iguais a 6,0 m e menores que 8,0 m, incluso icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	482,47	482,47

C.P. 131191167844 - 09/2019 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26500000	22,96	6,08
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11800000	28,40	3,35
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02400000	23,15	0,56
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03320000	22,36	0,74
					TOTAL (R\$)	10,73
C.P. 131191167846 - 09/2019 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19200000	22,96	4,41
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22800000	28,40	6,48
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02900000	23,15	0,67
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	22,36	0,09
					TOTAL (R\$)	11,65
C.P. 131191167847 - 09/2019 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29700000	22,96	6,82
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23000000	28,40	6,53
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02400000	23,15	0,56
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03340000	22,36	0,75
					TOTAL (R\$)	14,66
C.P. 131191167848 - 09/2019 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21900000	22,96	5,03
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,32200000	28,40	9,14
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00290000	23,15	0,07
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	22,36	0,09
					TOTAL (R\$)	14,33
C.P. 131191167849 - 09/2019 TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25300000	16,58	4,19
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08200000	26,41	2,17
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02400000	23,15	0,56
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03330000	22,36	0,74
					TOTAL (R\$)	7,66
C.P. 131191167850 - 09/2019 TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,32500000	16,58	5,39
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15300000	26,41	4,04
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02400000	23,15	0,56
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03330000	22,36	0,74
					TOTAL (R\$)	10,73
C.P. 131191167851 - 09/2019 EMOBAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43300000	16,58	7,18
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43300000	26,41	11,44
					TOTAL (R\$)	18,62
C.P. 131191167853 - 09/2019 AMARRACAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE CONCRETO. AF_06/2016						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10300000	26,41	2,72
					TOTAL (R\$)	2,72
C.P. 131191167854 - 09/2019 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MAIOR QUE 10?, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	16,58	2,49
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11500000	26,41	3,04
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00500000	23,15	0,12
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00690000	22,36	0,15
TOTAL (R\$)						5,80
C.P. 131191167855 - 09/2019 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MAXIMA DE 107, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16600000	16,58	2,75
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12800000	26,41	3,38
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00530000	23,15	0,12
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00730000	22,36	0,16
TOTAL (R\$)						6,41
C.P. 131191167862 - 09/2019 TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06200000	16,58	1,03
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05600000	26,41	1,48
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00090000	23,15	0,02
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00120000	22,36	0,03
TOTAL (R\$)						2,56
C.P. 131191167872 - 09/2019 CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	16,58	5,80
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30500000	26,41	8,06
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00630000	23,15	0,15
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00870000	22,36	0,19
TOTAL (R\$)						14,20
C.P. 131191167882 - 09/2019 CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	16,58	5,80
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30500000	26,41	8,06
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00630000	23,15	0,15
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00870000	22,36	0,19
TOTAL (R\$)						14,20
C.P. 131191167883 - 09/2019 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20900000	16,58	3,47
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16400000	26,41	4,33
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00630000	23,15	0,15
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00870000	22,36	0,19
TOTAL (R\$)						8,14
C.P. 131191167884 - 09/2019 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E ICAMENTO. AF_06/2016						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	16,58	1,21
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	26,41	1,58
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00180000	23,15	0,04
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00260000	22,36	0,06
TOTAL (R\$)						2,89
C.P. 131191167885 - 09/2019 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21800000	16,58	3,61
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13300000	26,41	3,51
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00480000	23,15	0,11
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00670000	22,36	0,15
TOTAL (R\$)						7,38

C.P. 131191167886 - 09/2019 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28900000	16,58	4,79
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20500000	26,41	5,41
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00480000	23,15	0,11
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00670000	22,36	0,15
					TOTAL (R\$)	10,46

C.P. 131191167887 - 09/2019 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28500000	16,58	4,73
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18300000	26,41	4,83
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00740000	23,15	0,17
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01030000	22,36	0,23
					TOTAL (R\$)	9,96

C.P. 131191167891 - 09/2019 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,72900000	22,96	39,70
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,49400000	28,40	212,83
92259 - SINAPI/SC	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira nao aparelhada, para vaos maiores ou iguais a 3,0 m e menores que 6,0 m, incluso icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	415,10	415,10
					TOTAL (R\$)	667,63

C.P. 131191167892 - 09/2019 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,45900000	22,96	79,42
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	14,98800000	28,40	425,66
92259 - SINAPI/SC	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira nao aparelhada, para vaos maiores ou iguais a 3,0 m e menores que 6,0 m, incluso icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	415,10	415,10
					TOTAL (R\$)	920,18

C.P. 131191167893 - 09/2019 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,45900000	22,96	79,42
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	14,98800000	28,40	425,66
92259 - SINAPI/SC	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira nao aparelhada, para vaos maiores ou iguais a 3,0 m e menores que 6,0 m, incluso icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	415,10	415,10
					TOTAL (R\$)	920,18

C.P. 131191167894 - 09/2019 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,45900000	22,96	79,42
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	14,98800000	28,40	425,66
92260 - SINAPI/SC	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira nao aparelhada, para vaos maiores ou iguais a 6,0 m e menores que 8,0 m, incluso icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	482,47	482,47
					TOTAL (R\$)	987,55

C.P. 131191167895 - 09/2019 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,18800000	22,96	119,12
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	22,48200000	28,40	638,49
92260 - SINAPI/SC	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira nao aparelhada, para vaos maiores ou iguais a 6,0 m e menores que 8,0 m, incluso icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	482,47	482,47
					TOTAL (R\$)	1240,08

C.P. 131191167896 - 09/2019 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,18800000	22,96	119,12
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	22,48200000	28,40	638,49
					TOTAL (R\$)	757,61

92261 - SINAPI/SC	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira nao aparelhada, para vaos maiores ou iguais a 8,0 m e menores que 10,0 m, incluso icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	547,77	547,77
					TOTAL (R\$)	1305,38
C.P. 131191167897 - 09/2019	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,18800000	22,96	119,12
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	22,48200000	28,40	638,49
92261 - SINAPI/SC	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira nao aparelhada, para vaos maiores ou iguais a 8,0 m e menores que 10,0 m, incluso icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	547,77	547,77
					TOTAL (R\$)	1305,38
C.P. 131191167898 - 09/2019	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,18800000	22,96	119,12
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	22,48200000	28,40	638,49
92261 - SINAPI/SC	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira nao aparelhada, para vaos maiores ou iguais a 8,0 m e menores que 10,0 m, incluso icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	547,77	547,77
					TOTAL (R\$)	1305,38
C.P. 131191167899 - 09/2019	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,18800000	22,96	119,12
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	22,48200000	28,40	638,49
92262 - SINAPI/SC	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira nao aparelhada, para vaos maiores ou iguais a 10,0 m e menores que 12,0 m, incluso icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	652,90	652,90
					TOTAL (R\$)	1410,51
C.P. 131191167901 - 09/2019	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,45900000	22,96	79,42
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	14,98800000	28,40	425,66
92259 - SINAPI/SC	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira nao aparelhada, para vaos maiores ou iguais a 3,0 m e menores que 6,0 m, incluso icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	415,10	415,10
					TOTAL (R\$)	920,18
C.P. 131191167902 - 09/2019	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,45900000	22,96	79,42
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	14,98800000	28,40	425,66
92259 - SINAPI/SC	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira nao aparelhada, para vaos maiores ou iguais a 3,0 m e menores que 6,0 m, incluso icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	415,10	415,10
					TOTAL (R\$)	920,18
C.P. 131191167903 - 09/2019	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,45900000	22,96	79,42
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	14,98800000	28,40	425,66
92260 - SINAPI/SC	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira nao aparelhada, para vaos maiores ou iguais a 6,0 m e menores que 8,0 m, incluso icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	482,47	482,47
					TOTAL (R\$)	987,55
C.P. 131191167904 - 09/2019	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,18800000	22,96	119,12
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	22,48200000	28,40	638,49
92260 - SINAPI/SC	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira nao aparelhada, para vaos maiores ou iguais a 6,0 m e menores que 8,0 m, incluso icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	482,47	482,47
					TOTAL (R\$)	1240,08

C.P. 131191167907 - 09/2019						
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,18800000	22,96	119,12
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	22,48200000	28,40	638,49
92261 - SINAPI/SC	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira nao aparelhada, para vaos maiores ou iguais a 8,0 m e menores que 10,0 m, incluso icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	547,77	547,77
					TOTAL (R\$)	1305,38
C.P. 131191167908 - 09/2019						
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,18800000	22,96	119,12
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	22,48200000	28,40	638,49
92261 - SINAPI/SC	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira nao aparelhada, para vaos maiores ou iguais a 8,0 m e menores que 10,0 m, incluso icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	547,77	547,77
					TOTAL (R\$)	1305,38
C.P. 131191167909 - 09/2019						
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,18800000	22,96	119,12
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	22,48200000	28,40	638,49
92262 - SINAPI/SC	Instalacao de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira nao aparelhada, para vaos maiores ou iguais a 10,0 m e menores que 12,0 m, incluso icamento. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	652,90	652,90
					TOTAL (R\$)	1410,51
C.P. 131191167932 - 09/2019						
BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41300000	23,37	9,65
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,96000000	28,40	55,66
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,21100000	23,53	193,20
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,21100000	16,58	301,94
					TOTAL (R\$)	560,45
C.P. 131191167933 - 09/2019						
POCO DE INSPECAO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIAMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_05/2018						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01180000	102,09	1,20
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03980000	42,11	1,68
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,55570000	23,53	201,32
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,55570000	16,58	141,85
89995 - SINAPI/SC	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_01/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,03770000	653,53	24,64
89998 - SINAPI/SC	Armaçao de cinta de alvenaria estrutural; diametro de 10,0 mm. af_01/2015	KG	COMPOSIÇÃO	1,16300000	6,19	7,20
92783 - SINAPI/SC	Armaçao de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-60 de 4,2 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	5,78710000	12,75	73,79
94116 - SINAPI/SC	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado, em local com nivel baixo de interferencia. af_06/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,34020000	142,92	48,62
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,21800000	312,30	68,08
96536 - SINAPI/SC	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizacoes. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	0,37700000	66,46	25,06
97738 - SINAPI/SC	Peca circular pre-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af_01/2018_p	M3	COMPOSIÇÃO	0,02210000	3.779,38	83,52
100475 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida) com adicao de impermeabilizante, preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,32350000	470,39	152,17
					TOTAL (R\$)	829,13
C.P. 131191167934 - 09/2019						
PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXACAO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - INSTALACAO. AF_08/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,92900000	30,33	28,18
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,46500000	16,58	7,71
					TOTAL (R\$)	35,89
C.P. 131191167935 - 09/2019						
ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRAO MEDIO - MONTAGEM. AF_08/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,96800000	30,33	90,02
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,48400000	16,58	24,60
					TOTAL (R\$)	114,62
C.P. 131191167936 - 09/2019	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - INSTALACAO. AF_08/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,67800000	30,33	50,89
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,83900000	16,58	13,91
					TOTAL (R\$)	64,80
C.P. 131191167937 - 09/2019	ALIZAR / GUARNICAO DE 6X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRAO - INSTALACAO. AF_08/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40900000	30,33	12,40
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20400000	16,58	3,38
					TOTAL (R\$)	15,78
C.P. 131191167938 - 09/2019	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRAO POPULAR -MONTAGEM. AF_08/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,22100000	30,33	97,69
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,61100000	16,58	26,71
					TOTAL (R\$)	124,40
C.P. 131191167939 - 09/2019	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88243 - SINAPI/SC	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19200000	20,60	3,96
88270 - SINAPI/SC	Impermeabilizador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,94800000	20,53	19,46
					TOTAL (R\$)	23,42
C.P. 131191167940 - 09/2019	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88243 - SINAPI/SC	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27800000	20,60	5,73
88270 - SINAPI/SC	Impermeabilizador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,37500000	20,53	28,23
					TOTAL (R\$)	33,96
C.P. 131191167941 - 09/2019	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88270 - SINAPI/SC	Impermeabilizador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40000000	20,53	28,74
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	16,58	11,61
					TOTAL (R\$)	40,35
C.P. 131191167942 - 09/2019	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF_06/2018					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87372 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,02500000	563,29	14,08
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41900000	23,53	9,86
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08500000	16,58	1,41
					TOTAL (R\$)	25,35
C.P. 131191169414 - 09/2019	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF_06/2018					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87372 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,02500000	563,29	14,08
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,46700000	23,53	10,99
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09400000	16,58	1,56
					TOTAL (R\$)	26,63
C.P. 131191169418 - 09/2019	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3CM. AF_06/2018					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87372 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,03500000	563,29	19,72
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	23,53	15,51
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13300000	16,58	2,21
					TOTAL (R\$)	37,44
C.P. 131191169419 - 09/2019	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3CM. AF_06/2018					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87372 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,03500000	563,29	19,72
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70600000	23,53	16,61
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14300000	16,58	2,37

						TOTAL (R\$)	38,70
C.P. 131191169420 - 09/2019 PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=4CM. AF_06/2018							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
87372 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,04400000	563,29	24,78	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,89900000	23,53	21,15	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18200000	16,58	3,02	
						TOTAL (R\$)	48,95
C.P. 131191169422 - 09/2019 PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=4CM. AF_06/2018							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
87372 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,04400000	563,29	24,78	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,94600000	23,53	22,26	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19100000	16,58	3,17	
						TOTAL (R\$)	50,21
C.P. 131191169424 - 09/2019 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - INSTALACAO. AF_12/2015							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	22,00	1,54	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	30,16	2,11	
91170 - SINAPI/SC	Fixacao de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diametros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas ate 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,16	2,16	
						TOTAL (R\$)	5,81
C.P. 131191169425 - 09/2019 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - INSTALACAO. AF_12/2015							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	22,00	1,54	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	30,16	2,11	
91170 - SINAPI/SC	Fixacao de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diametros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas ate 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,16	2,16	
						TOTAL (R\$)	5,81
C.P. 131191169428 - 09/2019 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - INSTALACAO. AF_12/2015							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	22,00	1,98	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	30,16	2,71	
91170 - SINAPI/SC	Fixacao de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diametros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas ate 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,16	2,16	
						TOTAL (R\$)	6,85
C.P. 131191169438 - 09/2019 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - INSTALACAO. AF_12/2015							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	22,00	1,98	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	30,16	2,71	
91170 - SINAPI/SC	Fixacao de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diametros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas ate 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,16	2,16	
						TOTAL (R\$)	6,85
C.P. 131191169445 - 09/2019 ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - INSTALACAO. AF_12/2015							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	22,00	1,98	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	30,16	2,71	
91170 - SINAPI/SC	Fixacao de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diametros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas ate 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,16	2,16	
						TOTAL (R\$)	6,85
C.P. 131191169446 - 09/2019 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - INSTALACAO. AF_12/2015							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11300000	22,00	2,49	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11300000	30,16	3,41	
91170 - SINAPI/SC	Fixacao de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diametros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas ate 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,16	2,16	
						TOTAL (R\$)	8,06
C.P. 131191169447 - 09/2019 ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - INSTALACAO. AF_12/2015							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11300000	22,00	2,49	

88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11300000	30,16	3,41
91170 - SINAPI/SC	Fixacao de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas ate 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,16	2,16
TOTAL (R\$)						8,06
C.P. 131191169448 - 09/2019 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07200000	22,00	1,58
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07200000	30,16	2,17
TOTAL (R\$)						3,75
C.P. 131191169449 - 09/2019 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08700000	22,00	1,91
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08700000	30,16	2,62
TOTAL (R\$)						4,53
C.P. 131191169450 - 09/2019 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10700000	22,00	2,35
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10700000	30,16	3,23
TOTAL (R\$)						5,58
C.P. 131191169451 - 09/2019 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13100000	22,00	2,88
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13100000	30,16	3,95
TOTAL (R\$)						6,83
C.P. 131191169452 - 09/2019 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12900000	22,00	2,84
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12900000	30,16	3,89
TOTAL (R\$)						6,73
C.P. 131191169453 - 09/2019 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12900000	22,00	2,84
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12900000	30,16	3,89
TOTAL (R\$)						6,73
C.P. 131191169454 - 09/2019 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14400000	22,00	3,17
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14400000	30,16	4,34
TOTAL (R\$)						7,51
C.P. 131191169456 - 09/2019 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14400000	22,00	3,17
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14400000	30,16	4,34
TOTAL (R\$)						7,51
C.P. 131191169457 - 09/2019 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16400000	22,00	3,61
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16400000	30,16	4,95
TOTAL (R\$)						8,56
C.P. 131191169458 - 09/2019 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06500000	22,00	1,43
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06500000	30,16	1,96
91170 - SINAPI/SC	Fixacao de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas ate 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,16	2,16
TOTAL (R\$)						5,55

C.P. 131191169459 - 09/2019 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08200000	22,00	1,80
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08200000	30,16	2,47
91170 - SINAPI/SC	Fixacao de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas ate 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,16	2,16
					TOTAL (R\$)	6,43
C.P. 131191169460 - 09/2019 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10600000	22,00	2,33
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10600000	30,16	3,20
91170 - SINAPI/SC	Fixacao de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas ate 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,16	2,16
					TOTAL (R\$)	7,69
C.P. 131191169461 - 09/2019 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13400000	22,00	2,95
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13400000	30,16	4,04
91170 - SINAPI/SC	Fixacao de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas ate 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,16	2,16
					TOTAL (R\$)	9,15
C.P. 131191169462 - 09/2019 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15200000	22,00	3,34
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15200000	30,16	4,58
					TOTAL (R\$)	7,92
C.P. 131191169464 - 09/2019 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19400000	22,00	4,27
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19400000	30,16	5,85
					TOTAL (R\$)	10,12
C.P. 131191169468 - 09/2019 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22100000	22,00	4,86
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22100000	30,16	6,67
					TOTAL (R\$)	11,53
C.P. 131191169469 - 09/2019 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11200000	22,00	2,46
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11200000	30,16	3,38
					TOTAL (R\$)	5,84
C.P. 131191169470 - 09/2019 TERMINAL OU CONECTOR DE COMPRESSAO - PARA CABO 50MM2 - INSTALACAO (Composição SINAPI 72263 FEV/2018)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	22,00	8,80
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	30,16	12,06
					TOTAL (R\$)	20,86
C.P. 131191169471 - 09/2019 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2 - INSTALACAO						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	22,00	4,40
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	30,16	6,03
					TOTAL (R\$)	10,43
C.P. 131191169472 - 09/2019 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - INSTALACAO						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	22,00	4,40
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	30,16	6,03
					TOTAL (R\$)	10,43
C.P. 131191169473 - 09/2019 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2 - INSTALACAO						

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	30,16	36,19
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	16,58	19,90
					TOTAL (R\$)	56,09
C.P. 131191169474 - 09/2019 TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 150 E 185MM2 - INSTALACAO						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40000000	30,16	42,22
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40000000	16,58	23,21
					TOTAL (R\$)	65,43
C.P. 131191169475 - 09/2019 TERMINAL METALICO A PRESSAO P/ 1 CABO DE COBRE DE 25 MM2 COM 1 FURO DE FIXACAO - INSTALACAO						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	30,16	15,08
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	16,58	8,29
					TOTAL (R\$)	23,37
C.P. 131191169476 - 09/2019 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM?, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02400000	22,00	0,53
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02400000	30,16	0,72
					TOTAL (R\$)	1,25
C.P. 131191169478 - 09/2019 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM?, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02400000	22,00	0,53
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02400000	30,16	0,72
					TOTAL (R\$)	1,25
C.P. 131191169494 - 09/2019 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM?, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03000000	22,00	0,66
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03000000	30,16	0,90
					TOTAL (R\$)	1,56
C.P. 131191169495 - 09/2019 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM?, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03000000	22,00	0,66
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03000000	30,16	0,90
					TOTAL (R\$)	1,56
C.P. 131191169496 - 09/2019 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM?, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	22,00	0,88
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	30,16	1,21
					TOTAL (R\$)	2,09
C.P. 131191169497 - 09/2019 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM?, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	22,00	0,88
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	30,16	1,21
					TOTAL (R\$)	2,09
C.P. 131191169499 - 09/2019 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM?, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05200000	22,00	1,14
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05200000	30,16	1,57
					TOTAL (R\$)	2,71
C.P. 131191169500 - 09/2019 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM?, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05200000	22,00	1,14
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05200000	30,16	1,57
					TOTAL (R\$)	2,71
C.P. 131191169501 - 09/2019 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM?, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07700000	22,00	1,69
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07700000	30,16	2,32
					TOTAL (R\$)	4,01
C.P. 131191169502 - 09/2019	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM?, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALACAO. AF_12/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07700000	22,00	1,69
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07700000	30,16	2,32
					TOTAL (R\$)	4,01
C.P. 131191169503 - 09/2019	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM?, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALACAO. AF_12/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11500000	22,00	2,53
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11500000	30,16	3,47
					TOTAL (R\$)	6,00
C.P. 131191169511 - 09/2019	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM?, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALACAO. AF_12/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11500000	22,00	2,53
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11500000	30,16	3,47
					TOTAL (R\$)	6,00
C.P. 131191169512 - 09/2019	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM?, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - INSTALACAO. AF_12/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06400000	22,00	1,41
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06400000	30,16	1,93
					TOTAL (R\$)	3,34
C.P. 131191169514 - 09/2019	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM?, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - INSTALACAO. AF_12/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06400000	22,00	1,41
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06400000	30,16	1,93
					TOTAL (R\$)	3,34
C.P. 131191169515 - 09/2019	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM?, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - INSTALACAO. AF_12/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	22,00	1,61
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	30,16	2,20
					TOTAL (R\$)	3,81
C.P. 131191169516 - 09/2019	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM?, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - INSTALACAO. AF_12/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	22,00	1,61
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	30,16	2,20
					TOTAL (R\$)	3,81
C.P. 131191169517 - 09/2019	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM?, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - INSTALACAO. AF_12/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08700000	22,00	1,91
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08700000	30,16	2,62
					TOTAL (R\$)	4,53
C.P. 131191169518 - 09/2019	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM?, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - INSTALACAO. AF_12/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08700000	22,00	1,91
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08700000	30,16	2,62
					TOTAL (R\$)	4,53
C.P. 131191169520 - 09/2019	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM?, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - INSTALACAO. AF_12/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	22,00	2,31
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	30,16	3,17
					TOTAL (R\$)	5,48
C.P. 131191169522 - 09/2019	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM?, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - INSTALACAO. AF_12/2015					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	22,00	2,31

88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	30,16	3,17
TOTAL (R\$)						5,48
C.P. 131191169523 - 09/2019 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM?, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12800000	22,00	2,82
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12800000	30,16	3,86
TOTAL (R\$)						6,68
C.P. 131191169524 - 09/2019 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM?, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO -INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12800000	22,00	2,82
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12800000	30,16	3,86
TOTAL (R\$)						6,68
C.P. 131191169525 - 09/2019 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM?, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15200000	22,00	3,34
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15200000	30,16	4,58
TOTAL (R\$)						7,92
C.P. 131191169526 - 09/2019 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM?, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15200000	22,00	3,34
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15200000	30,16	4,58
TOTAL (R\$)						7,92
C.P. 131191169527 - 09/2019 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM?, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17900000	22,00	3,94
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17900000	30,16	5,40
TOTAL (R\$)						9,34
C.P. 131191169528 - 09/2019 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM?, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17900000	22,00	3,94
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17900000	30,16	5,40
TOTAL (R\$)						9,34
C.P. 131191169529 - 09/2019 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM?, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21200000	22,00	4,66
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21200000	30,16	6,39
TOTAL (R\$)						11,05
C.P. 131191169530 - 09/2019 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM?, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21200000	22,00	4,66
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21200000	30,16	6,39
TOTAL (R\$)						11,05
C.P. 131191169531 - 09/2019 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM?, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26300000	22,00	5,79
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26300000	30,16	7,93
TOTAL (R\$)						13,72
C.P. 131191169532 - 09/2019 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM?, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26300000	22,00	5,79
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26300000	30,16	7,93
TOTAL (R\$)						13,72
C.P. 131191169535 - 09/2019 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,67890000	23,53	39,50
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,48320000	16,58	74,33

						TOTAL (R\$)	113,83
C.P. 131191169536 - 09/2019 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - INSTALACAO. AF_12/2015							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14300000	22,00	3,15	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14300000	30,16	4,31	
						TOTAL (R\$)	7,46
C.P. 131191169537 - 09/2019 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - INSTALACAO. AF_12/2015							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,51900000	22,00	11,42	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,51900000	30,16	15,65	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00090000	459,19	0,41	
						TOTAL (R\$)	27,48
C.P. 131191169538 - 09/2019 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - INSTALACAO. AF_12/2015							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24700000	22,00	5,43	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24700000	30,16	7,45	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00090000	459,19	0,41	
						TOTAL (R\$)	13,29
C.P. 131191169540 - 09/2019 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - INSTALACAO. AF_12/2015							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,59600000	22,00	13,11	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,59600000	30,16	17,98	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00120000	459,19	0,55	
						TOTAL (R\$)	31,64
C.P. 131191169541 - 09/2019 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE -INSTALACAO. AF_11/2016							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28420000	22,00	6,25	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28420000	30,16	8,57	
						TOTAL (R\$)	14,82
C.P. 131191169542 - 09/2019 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - INSTALACAO. AF_11/2016							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28890000	22,00	6,36	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28890000	30,16	8,71	
						TOTAL (R\$)	15,07
C.P. 131191169586 - 09/2019 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - INSTALACAO. AF_11/2016							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29550000	22,00	6,50	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29550000	30,16	8,91	
						TOTAL (R\$)	15,41
C.P. 131191169587 - 09/2019 CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00870000	102,09	0,89	
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02940000	42,11	1,24	
87316 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecanico com betoneira 400 l. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00140000	344,68	0,48	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,43920000	23,53	127,98	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,43920000	16,58	90,18	
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,10120000	379,56	38,41	
94112 - SINAPI/SC	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado, em local com nível baixo de interferencia. af_06/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,08100000	177,48	14,38	
97735 - SINAPI/SC	Peca retangular pre-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aco aproximada de 30kg/m7. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,04480000	1.898,67	85,06	
						TOTAL (R\$)	358,62
C.P. 131191169588 - 09/2019 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO - INSTALACAO							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,00	22,00	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	30,16	30,16	
						TOTAL (R\$)	52,16

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131191169590 - 09/2019 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, INSTALACAO						
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	2,50000000	22,00	55,00
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	2,50000000	30,16	75,40
TOTAL (R\$)						130,40
C.P. 131191169591 - 09/2019 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, INSTALACAO						
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	3,00000000	22,00	66,00
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	3,00000000	30,16	90,48
TOTAL (R\$)						156,48
C.P. 131191169592 - 09/2019 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, INSTALACAO						
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	3,50000000	22,00	77,00
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	3,50000000	30,16	105,56
TOTAL (R\$)						182,56
C.P. 131191169593 - 09/2019 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, INSTALACAO						
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	4,00000000	22,00	88,00
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	4,00000000	30,16	120,64
TOTAL (R\$)						208,64
C.P. 131191169594 - 09/2019 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, INSTALACAO						
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	6,00000000	22,00	132,00
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	6,00000000	30,16	180,96
TOTAL (R\$)						312,96
C.P. 131191169595 - 09/2019 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - INSTALACAO. AF_04/2016						
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,03500000	22,00	0,77
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,03500000	30,16	1,06
TOTAL (R\$)						1,83
C.P. 131191169596 - 09/2019 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - INSTALACAO. AF_04/2016						
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,04800000	22,00	1,06
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,04800000	30,16	1,45
TOTAL (R\$)						2,51
C.P. 131191169597 - 09/2019 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - INSTALACAO. AF_04/2016						
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,06600000	22,00	1,45
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,06600000	30,16	1,99
TOTAL (R\$)						3,44
C.P. 131191169598 - 09/2019 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - INSTALACAO. AF_04/2016						
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,06600000	22,00	1,45
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,06600000	30,16	1,99
TOTAL (R\$)						3,44
C.P. 131191169599 - 09/2019 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - INSTALACAO. AF_04/2016						
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,09100000	22,00	2,00
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,09100000	30,16	2,74
TOTAL (R\$)						4,74
C.P. 131191169600 - 09/2019 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - INSTALACAO. AF_04/2016						

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13500000	22,00	2,97
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13500000	30,16	4,07
					TOTAL (R\$)	7,04
C.P. 131191169602 - 09/2019 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - INSTALACAO. AF_04/2016						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18900000	22,00	4,16
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18900000	30,16	5,70
					TOTAL (R\$)	9,86
C.P. 131191169603 - 09/2019 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - INSTALACAO. AF_04/2016						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14300000	22,00	3,15
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14300000	30,16	4,31
					TOTAL (R\$)	7,46
C.P. 131191169604 - 09/2019 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - INSTALACAO. AF_04/2016						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19900000	22,00	4,38
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19900000	30,16	6,00
					TOTAL (R\$)	10,38
C.P. 131191169605 - 09/2019 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - INSTALACAO. AF_04/2016						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19900000	22,00	4,38
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19900000	30,16	6,00
					TOTAL (R\$)	10,38
C.P. 131191169606 - 09/2019 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - INSTALACAO. AF_04/2016						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	22,00	6,01
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	30,16	8,23
					TOTAL (R\$)	14,24
C.P. 131191169607 - 09/2019 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - INSTALACAO. AF_04/2016						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40600000	22,00	8,93
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40600000	30,16	12,24
					TOTAL (R\$)	21,17
C.P. 131191169608 - 09/2019 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - INSTALACAO. AF_04/2016						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56800000	22,00	12,50
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56800000	30,16	17,13
					TOTAL (R\$)	29,63
C.P. 131191169609 - 09/2019 TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - INSTALACAO						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45000000	22,00	9,90
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45000000	30,16	13,57
					TOTAL (R\$)	23,47
C.P. 131191169610 - 09/2019 INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - INSTALACAO						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	22,00	4,62
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	30,16	6,33
					TOTAL (R\$)	10,95
C.P. 131191169611 - 09/2019 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22500000	22,00	4,95
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22500000	30,16	6,79
					TOTAL (R\$)	11,74
C.P. 131191169612 - 09/2019 INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30800000	22,00	6,78
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30800000	30,16	9,29
					TOTAL (R\$)	16,07
C.P. 131191169613 - 09/2019 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,47200000	22,00	10,38
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,47200000	30,16	14,24
					TOTAL (R\$)	24,62
C.P. 131191169614 - 09/2019 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91946 - SINAPI/SC	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" medio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	7,81	7,81
91958 - SINAPI/SC	Interruptor simples (2 modulos), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	33,04	33,04
					TOTAL (R\$)	40,85
C.P. 131191169615 - 09/2019 INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,55500000	22,00	12,21
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,55500000	30,16	16,74
					TOTAL (R\$)	28,95
C.P. 131191169617 - 09/2019 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49600000	22,00	10,91
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49600000	30,16	14,96
					TOTAL (R\$)	25,87
C.P. 131191169618 - 09/2019 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40900000	22,00	9,00
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40900000	30,16	12,34
					TOTAL (R\$)	21,34
C.P. 131191169619 - 09/2019 TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (3 MODULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80200000	22,00	17,64
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80200000	30,16	24,19
					TOTAL (R\$)	41,83
C.P. 131191169620 - 09/2019 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,72000000	22,00	15,84
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,72000000	30,16	21,72
					TOTAL (R\$)	37,56
C.P. 131191169621 - 09/2019 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63700000	22,00	14,01
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63700000	30,16	19,21
					TOTAL (R\$)	33,22
C.P. 131191169622 - 09/2019 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - INSTALACAO						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,00	2,20
					TOTAL (R\$)	2,20
C.P. 131191169623 - 09/2019 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - INSTALACAO						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,00	2,20
					TOTAL (R\$)	2,20
C.P. 131191169624 - 09/2019 SENSOR DE PRESENCIA COM FOTOCELULA, FIXACAO EM PAREDE - INSTALACAO. AF_11/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15660000	22,00	3,45
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37580000	30,16	11,33
					TOTAL (R\$)	14,78

C.P. 131191169626 - 09/2019 SENSOR DE PRESENCIA SEM FOTOCELULA, FIXACAO EM PAREDE - INSTALACAO. AF_11/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15660000	22,00	3,45
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37580000	30,16	11,33
					TOTAL (R\$)	14,78
C.P. 131191169627 - 09/2019 SENSOR DE PRESENCIA COM FOTOCELULA, FIXACAO EM TETO - INSTALACAO. AF_11/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23520000	22,00	5,17
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56440000	30,16	17,02
					TOTAL (R\$)	22,19
C.P. 131191169628 - 09/2019 SENSOR DE PRESENCIA SEM FOTOCELULA, FIXACAO EM TETO - INSTALACAO. AF_11/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23520000	22,00	5,17
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56440000	30,16	17,02
					TOTAL (R\$)	22,19
C.P. 131191169629 - 09/2019 LUMINARIA DE EMERGENCIA - INSTALACAO. AF_11/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07480000	22,00	1,65
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17950000	30,16	5,41
					TOTAL (R\$)	7,06
C.P. 131191169630 - 09/2019 LAMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - INSTALACAO. AF_11/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06900000	22,00	1,52
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16550000	30,16	4,99
					TOTAL (R\$)	6,51
C.P. 131191169631 - 09/2019 LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - INSTALACAO. AF_11/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06900000	22,00	1,52
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16550000	30,16	4,99
					TOTAL (R\$)	6,51
C.P. 131191169632 - 09/2019 TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL INSTALACAO						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50000000	30,16	105,56
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50000000	16,58	58,03
					TOTAL (R\$)	163,59
C.P. 131191169633 - 09/2019 TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL INSTALACAO						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	30,16	120,64
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	16,58	66,32
					TOTAL (R\$)	186,96
C.P. 131191169634 - 09/2019 INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	22,00	176,00
88265 - SINAPI/SC	Eletricista industrial com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	30,16	241,28
					TOTAL (R\$)	417,28
C.P. 131191169635 - 09/2019 TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,00	11,00
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	30,16	15,08
					TOTAL (R\$)	26,08
C.P. 131191169636 - 09/2019 CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM?, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - INSTALACAO. AF_12/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09570000	22,00	2,11
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09570000	30,16	2,89
98463 - SINAPI/SC	Suporte isolador para cordoalha de cobre - fornecimento e instalacao. af_12/2017	UN	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,19	11,60
					TOTAL (R\$)	16,60

C.P. 131191169637 - 09/2019 CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM?, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - INSTALACAO. AF_12/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18550000	22,00	4,08
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18550000	30,16	5,59
98463 - SINAPI/SC	Suporte isolador para cordoalha de cobre - fornecimento e instalacao. af_12/2017	UN	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,19	11,60
					TOTAL (R\$)	21,27
C.P. 131191169638 - 09/2019 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM?, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - INSTALACAO. AF_12/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25330000	22,00	5,57
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25330000	30,16	7,64
98463 - SINAPI/SC	Suporte isolador para cordoalha de cobre - fornecimento e instalacao. af_12/2017	UN	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,19	11,60
					TOTAL (R\$)	24,81
C.P. 131191169639 - 09/2019 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM?, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - INSTALACAO. AF_12/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,32510000	22,00	7,15
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,32510000	30,16	9,81
98463 - SINAPI/SC	Suporte isolador para cordoalha de cobre - fornecimento e instalacao. af_12/2017	UN	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,19	11,60
					TOTAL (R\$)	28,56
C.P. 131191169640 - 09/2019 ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4) PARA SPDA - INSTALACAO. AF_12/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,76320000	22,00	16,79
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,76320000	30,16	23,02
91173 - SINAPI/SC	Fixacao de tubos verticais de ppr diametros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metalica rigida tipo D 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	3,00000000	1,08	3,24
					TOTAL (R\$)	43,05
C.P. 131191169641 - 09/2019 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - INSTALACAO. AF_12/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39550000	22,00	8,70
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39550000	30,16	11,93
					TOTAL (R\$)	20,63
C.P. 131191169642 - 09/2019 BASE METALICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - INSTALACAO. AF_12/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,13280000	22,00	24,92
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,13280000	30,16	34,17
					TOTAL (R\$)	59,09
C.P. 131191169643 - 09/2019 MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - INSTALACAO. AF_12/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15820000	22,00	3,48
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15820000	30,16	4,77
					TOTAL (R\$)	8,25
C.P. 131191169644 - 09/2019 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - INSTALACAO. AF_12/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12640000	22,00	2,78
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12640000	30,16	3,81
					TOTAL (R\$)	6,59
C.P. 131191169645 - 09/2019 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - INSTALACAO. AF_12/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31640000	22,00	6,96
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31640000	30,16	9,54
					TOTAL (R\$)	16,50
C.P. 131191169646 - 09/2019 CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, INSTALACAO						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45000000	30,16	13,57
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	16,58	4,97
					TOTAL (R\$)	18,54
C.P. 131191169647 - 09/2019 CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 250V/30A - INSTALACAO						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	22,00	6,60	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	30,16	9,05	
						TOTAL (R\$)	15,65
C.P. 131191169648 - 09/2019 CHAVE DE BOIA AUTOMATICA							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	22,00	17,60	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	30,16	24,13	
						TOTAL (R\$)	41,73
C.P. 131191169649 - 09/2019 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUÇAO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1.1/2" - INSTALACAO							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50000000	23,39	81,87	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50000000	16,58	58,03	
						TOTAL (R\$)	139,90
C.P. 131191169650 - 09/2019 CAIXA DE INCENDIO 45X75X17CM - INSTALACAO							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,39	11,70	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	16,58	16,58	
						TOTAL (R\$)	28,28
C.P. 131191169651 - 09/2019 CAIXA DE INCENDIO 60X75X17CM - INSTALACAO							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,39	23,39	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	16,58	8,29	
						TOTAL (R\$)	31,68
C.P. 131191169652 - 09/2019 TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - INSTALACAO							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,00	5,50	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	30,16	7,54	
						TOTAL (R\$)	13,04
C.P. 131191169653 - 09/2019 CABO ELETRONICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - INSTALACAO. AF_03/2018							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00280000	22,00	0,06	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00280000	30,16	0,08	
						TOTAL (R\$)	0,14
C.P. 131191169654 - 09/2019 CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - INSTALACAO. AF_03/2018							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00450000	22,00	0,10	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00450000	30,16	0,14	
						TOTAL (R\$)	0,24
C.P. 131191169655 - 09/2019 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - INSTALACAO. AF_03/2018							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,20070000	22,00	136,42	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,20070000	30,16	187,01	
						TOTAL (R\$)	323,43
C.P. 131191169656 - 09/2019 TOMADA DE REDE RJ45 - INSTALACAO. AF_03/2018							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20620000	22,00	4,54	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20620000	30,16	6,22	
						TOTAL (R\$)	10,76
C.P. 131191169657 - 09/2019 TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - INSTALACAO. AF_03/2018							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20620000	22,00	4,54	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20620000	30,16	6,22	
						TOTAL (R\$)	10,76
C.P. 131191169658 - 09/2019 PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - INSTALACAO. AF_04/2018							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	

88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,32360000	22,00	271,12
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,32360000	30,16	371,68
					TOTAL (R\$)	642,80
C.P. 131191169659 - 09/2019 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31900000	17,24	5,50
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31900000	23,39	7,46
					TOTAL (R\$)	12,96
C.P. 131191169660 - 09/2019 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36900000	17,24	6,36
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36900000	23,39	8,63
					TOTAL (R\$)	14,99
C.P. 131191169661 - 09/2019 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44000000	17,24	7,59
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44000000	23,39	10,29
					TOTAL (R\$)	17,88
C.P. 131191169663 - 09/2019 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	17,24	4,65
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	23,39	6,32
					TOTAL (R\$)	10,97
C.P. 131191169664 - 09/2019 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	17,24	6,38
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	23,39	8,65
					TOTAL (R\$)	15,03
C.P. 131191169665 - 09/2019 TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_06/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03000000	17,24	0,52
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03000000	23,39	0,70
					TOTAL (R\$)	1,22
C.P. 131191169666 - 09/2019 TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_06/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04400000	17,24	0,76
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04400000	23,39	1,03
					TOTAL (R\$)	1,79
C.P. 131191169668 - 09/2019 TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_06/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06300000	17,24	1,09
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06300000	23,39	1,47
					TOTAL (R\$)	2,56
C.P. 131191169669 - 09/2019 TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_06/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09400000	17,24	1,62
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09400000	23,39	2,20
					TOTAL (R\$)	3,82
C.P. 131191169670 - 09/2019 TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04700000	17,24	0,81
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04700000	23,39	1,10
					TOTAL (R\$)	1,91
C.P. 131191169671 - 09/2019 TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	17,24	1,14

88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06600000	23,39	1,54
TOTAL (R\$)						2,68
C.P. 131191169672 - 09/2019 TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07600000	17,24	1,31
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07600000	23,39	1,78
TOTAL (R\$)						3,09
C.P. 131191169673 - 09/2019 TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA -INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09400000	17,24	1,62
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09400000	23,39	2,20
TOTAL (R\$)						3,82
C.P. 131191169674 - 09/2019 TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	17,24	2,16
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	23,39	2,92
TOTAL (R\$)						5,08
C.P. 131191169675 - 09/2019 TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 25 (1"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16300000	17,24	2,81
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16300000	23,39	3,81
TOTAL (R\$)						6,62
C.P. 131191169676 - 09/2019 CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) -INSTALACAO (Refer. Sinapi 72293)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06500000	23,39	1,52
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06500000	16,58	1,08
TOTAL (R\$)						2,60
C.P. 131191169677 - 09/2019 CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - INSTALAÇÃO						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	16,58	1,82
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	23,39	2,57
TOTAL (R\$)						4,39
C.P. 131191169678 - 09/2019 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12900000	17,24	2,22
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12900000	23,39	3,02
TOTAL (R\$)						5,24
C.P. 131191169679 - 09/2019 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12900000	17,24	2,22
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12900000	23,39	3,02
TOTAL (R\$)						5,24
C.P. 131191169680 - 09/2019 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12900000	17,24	2,22
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12900000	23,39	3,02
TOTAL (R\$)						5,24
C.P. 131191169681 - 09/2019 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12900000	17,24	2,22
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12900000	23,39	3,02
TOTAL (R\$)						5,24
C.P. 131191169682 - 09/2019 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	17,24	2,59

88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	23,39	3,51
TOTAL (R\$)						6,10
C.P. 131191169683 - 09/2019 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	17,24	2,59
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	23,39	3,51
TOTAL (R\$)						6,10
C.P. 131191169684 - 09/2019 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	17,24	2,59
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	23,39	3,51
TOTAL (R\$)						6,10
C.P. 131191169685 - 09/2019 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	17,24	1,55
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	23,39	2,11
TOTAL (R\$)						3,66
C.P. 131191169686 - 09/2019 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17900000	17,24	3,09
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17900000	23,39	4,19
TOTAL (R\$)						7,28
C.P. 131191169687 - 09/2019 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17900000	17,24	3,09
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17900000	23,39	4,19
TOTAL (R\$)						7,28
C.P. 131191169688 - 09/2019 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17900000	17,24	3,09
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17900000	23,39	4,19
TOTAL (R\$)						7,28
C.P. 131191169689 - 09/2019 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17900000	17,24	3,09
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17900000	23,39	4,19
TOTAL (R\$)						7,28
C.P. 131191169690 - 09/2019 LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08600000	17,24	1,48
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08600000	23,39	2,01
TOTAL (R\$)						3,49
C.P. 131191169691 - 09/2019 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08600000	17,24	1,48
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08600000	23,39	2,01
TOTAL (R\$)						3,49
C.P. 131191169692 - 09/2019 LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08600000	17,24	1,48
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08600000	23,39	2,01
TOTAL (R\$)						3,49
C.P. 131191169693 - 09/2019 UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08600000	17,24	1,48
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08600000	23,39	2,01

						TOTAL (R\$)	3,49
C.P. 131191169695 - 09/2019 LUIVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	17,24	1,72	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,39	2,34	
						TOTAL (R\$)	4,06
C.P. 131191169696 - 09/2019 LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	17,24	1,72	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,39	2,34	
						TOTAL (R\$)	4,06
C.P. 131191169697 - 09/2019 LUIVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	17,24	1,72	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,39	2,34	
						TOTAL (R\$)	4,06
C.P. 131191169698 - 09/2019 UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	17,24	1,72	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,39	2,34	
						TOTAL (R\$)	4,06
C.P. 131191169699 - 09/2019 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	17,24	1,72	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,39	2,34	
						TOTAL (R\$)	4,06
C.P. 131191169700 - 09/2019 LUIVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11900000	17,24	2,05	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11900000	23,39	2,78	
						TOTAL (R\$)	4,83
C.P. 131191169701 - 09/2019 LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11900000	17,24	2,05	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11900000	23,39	2,78	
						TOTAL (R\$)	4,83
C.P. 131191169702 - 09/2019 LUIVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11900000	17,24	2,05	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11900000	23,39	2,78	
						TOTAL (R\$)	4,83
C.P. 131191169703 - 09/2019 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11900000	17,24	2,05	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11900000	23,39	2,78	
						TOTAL (R\$)	4,83
C.P. 131191169704 - 09/2019 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	17,24	3,45	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	23,39	4,68	
						TOTAL (R\$)	8,13
C.P. 131191169705 - 09/2019 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	17,24	3,45	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	23,39	4,68	
						TOTAL (R\$)	8,13

C.P. 131191169706 - 09/2019 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23800000	17,24	4,10
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23800000	23,39	5,57
					TOTAL (R\$)	9,67
C.P. 131191169707 - 09/2019 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23800000	17,24	4,10
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23800000	23,39	5,57
					TOTAL (R\$)	9,67
C.P. 131191169708 - 09/2019 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08900000	17,24	1,53
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08900000	23,39	2,08
					TOTAL (R\$)	3,61
C.P. 131191169709 - 09/2019 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08900000	17,24	1,53
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08900000	23,39	2,08
					TOTAL (R\$)	3,61
C.P. 131191169710 - 09/2019 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08900000	17,24	1,53
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08900000	23,39	2,08
					TOTAL (R\$)	3,61
C.P. 131191169711 - 09/2019 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08900000	17,24	1,53
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08900000	23,39	2,08
					TOTAL (R\$)	3,61
C.P. 131191169712 - 09/2019 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10800000	17,24	1,86
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10800000	23,39	2,53
					TOTAL (R\$)	4,39
C.P. 131191169713 - 09/2019 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10800000	17,24	1,86
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10800000	23,39	2,53
					TOTAL (R\$)	4,39
C.P. 131191169714 - 09/2019 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10800000	17,24	1,86
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10800000	23,39	2,53
					TOTAL (R\$)	4,39
C.P. 131191169715 - 09/2019 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10800000	17,24	1,86
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10800000	23,39	2,53
					TOTAL (R\$)	4,39
C.P. 131191169716 - 09/2019 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12800000	17,24	2,21
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12800000	23,39	2,99
					TOTAL (R\$)	5,20
C.P. 131191169717 - 09/2019 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12800000	17,24	2,21
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12800000	23,39	2,99
					TOTAL (R\$)	5,20
C.P. 131191169718 - 09/2019 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12800000	17,24	2,21
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12800000	23,39	2,99
					TOTAL (R\$)	5,20
C.P. 131191169720 - 09/2019 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12800000	17,24	2,21
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12800000	23,39	2,99
					TOTAL (R\$)	5,20
C.P. 131191169721 - 09/2019 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15700000	17,24	2,71
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15700000	23,39	3,67
					TOTAL (R\$)	6,38
C.P. 131191169722 - 09/2019 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	17,24	0,86
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	23,39	1,17
					TOTAL (R\$)	2,03
C.P. 131191169724 - 09/2019 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15700000	17,24	2,71
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15700000	23,39	3,67
					TOTAL (R\$)	6,38
C.P. 131191169725 - 09/2019 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15700000	17,24	2,71
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15700000	23,39	3,67
					TOTAL (R\$)	6,38
C.P. 131191169726 - 09/2019 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17600000	17,24	3,03
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17600000	23,39	4,12
					TOTAL (R\$)	7,15
C.P. 131191169727 - 09/2019 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17600000	17,24	3,03
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17600000	23,39	4,12
					TOTAL (R\$)	7,15
C.P. 131191169728 - 09/2019 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17600000	17,24	3,03
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17600000	23,39	4,12
					TOTAL (R\$)	7,15
C.P. 131191169729 - 09/2019 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17600000	17,24	3,03
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17600000	23,39	4,12
					TOTAL (R\$)	7,15
C.P. 131191169731 - 09/2019 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14000000	17,24	2,41
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14000000	23,39	3,27
					TOTAL (R\$)	5,68
C.P. 131191169734 - 09/2019 LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07200000	17,24	1,24
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07200000	23,39	1,68
					TOTAL (R\$)	2,92
C.P. 131191169735 - 09/2019 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07200000	17,24	1,24
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07200000	23,39	1,68
					TOTAL (R\$)	2,92
C.P. 131191169736 - 09/2019 LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07200000	17,24	1,24
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07200000	23,39	1,68
					TOTAL (R\$)	2,92
C.P. 131191169737 - 09/2019 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07200000	17,24	1,24
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07200000	23,39	1,68
					TOTAL (R\$)	2,92
C.P. 131191169738 - 09/2019 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07200000	17,24	1,24
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07200000	23,39	1,68
					TOTAL (R\$)	2,92
C.P. 131191169740 - 09/2019 LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08500000	17,24	1,47
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08500000	23,39	1,99
					TOTAL (R\$)	3,46
C.P. 131191169741 - 09/2019 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08500000	17,24	1,47
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08500000	23,39	1,99
					TOTAL (R\$)	3,46
C.P. 131191169742 - 09/2019 LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08500000	17,24	1,47
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08500000	23,39	1,99
					TOTAL (R\$)	3,46
C.P. 131191169743 - 09/2019 UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08500000	17,24	1,47
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08500000	23,39	1,99
					TOTAL (R\$)	3,46
C.P. 131191169744 - 09/2019 LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10400000	17,24	1,79
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10400000	23,39	2,43
					TOTAL (R\$)	4,22
C.P. 131191169745 - 09/2019 LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11700000	17,24	2,02

88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11700000	23,39	2,74
TOTAL (R\$)						4,76
C.P. 131191169746 - 09/2019 UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11700000	17,24	2,02
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11700000	23,39	2,74
TOTAL (R\$)						4,76
C.P. 131191169747 - 09/2019 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	17,24	1,72
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,39	2,34
TOTAL (R\$)						4,06
C.P. 131191169748 - 09/2019 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	17,24	1,72
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,39	2,34
TOTAL (R\$)						4,06
C.P. 131191169749 - 09/2019 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	17,24	1,72
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,39	2,34
TOTAL (R\$)						4,06
C.P. 131191169751 - 09/2019 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	17,24	1,72
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,39	2,34
TOTAL (R\$)						4,06
C.P. 131191169752 - 09/2019 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	17,24	2,24
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	23,39	3,04
TOTAL (R\$)						5,28
C.P. 131191169753 - 09/2019 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	17,24	2,24
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	23,39	3,04
TOTAL (R\$)						5,28
C.P. 131191169754 - 09/2019 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	17,24	2,24
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	23,39	3,04
TOTAL (R\$)						5,28
C.P. 131191169755 - 09/2019 JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11400000	17,24	1,97
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11400000	23,39	2,67
TOTAL (R\$)						4,64
C.P. 131191169756 - 09/2019 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	17,24	2,24

88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	23,39	3,04	
						TOTAL (R\$)	5,28
C.P. 131191169757 - 09/2019	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19000000	17,24	3,28	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19000000	23,39	4,44	
						TOTAL (R\$)	7,72
C.P. 131191169759 - 09/2019	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19000000	17,24	3,28	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19000000	23,39	4,44	
						TOTAL (R\$)	7,72
C.P. 131191169760 - 09/2019	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19000000	17,24	3,28	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19000000	23,39	4,44	
						TOTAL (R\$)	7,72
C.P. 131191169761 - 09/2019	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19000000	17,24	3,28	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19000000	23,39	4,44	
						TOTAL (R\$)	7,72
C.P. 131191169762 - 09/2019	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	17,24	4,31	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	23,39	5,85	
						TOTAL (R\$)	10,16
C.P. 131191169765 - 09/2019	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	17,24	4,31	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	23,39	5,85	
						TOTAL (R\$)	10,16
C.P. 131191169766 - 09/2019	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	17,24	4,31	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	23,39	5,85	
						TOTAL (R\$)	10,16
C.P. 131191169767 - 09/2019	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	17,24	1,21	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	23,39	1,64	
						TOTAL (R\$)	2,85
C.P. 131191169768 - 09/2019	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	17,24	1,38	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	23,39	1,87	
						TOTAL (R\$)	3,25
C.P. 131191169769 - 09/2019	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	

88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	17,24	1,38
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	23,39	1,87
					TOTAL (R\$)	3,25
C.P. 131191169770 - 09/2019	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	17,24	2,24
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	23,39	3,04
					TOTAL (R\$)	5,28
C.P. 131191169771 - 09/2019	LUA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	17,24	2,24
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	23,39	3,04
					TOTAL (R\$)	5,28
C.P. 131191169772 - 09/2019	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	17,24	2,93
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	23,39	3,98
					TOTAL (R\$)	6,91
C.P. 131191169773 - 09/2019	LUA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	17,24	2,93
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	23,39	3,98
					TOTAL (R\$)	6,91
C.P. 131191169774 - 09/2019	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14000000	17,24	2,41
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14000000	23,39	3,27
					TOTAL (R\$)	5,68
C.P. 131191169775 - 09/2019	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14000000	17,24	2,41
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14000000	23,39	3,27
					TOTAL (R\$)	5,68
C.P. 131191169776 - 09/2019	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	17,24	2,93
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	23,39	3,98
					TOTAL (R\$)	6,91
C.P. 131191169777 - 09/2019	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	17,24	2,93
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	23,39	3,98
					TOTAL (R\$)	6,91
C.P. 131191169778 - 09/2019	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	17,24	4,31
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	23,39	5,85
					TOTAL (R\$)	10,16
C.P. 131191169779 - 09/2019	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	17,24	4,31
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	23,39	5,85

						TOTAL (R\$)	10,16
C.P. 131191169780 - 09/2019 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	17,24	5,69	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	23,39	7,72	
						TOTAL (R\$)	13,41
C.P. 131191169781 - 09/2019 JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	17,24	5,69	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	23,39	7,72	
						TOTAL (R\$)	13,41
C.P. 131191169782 - 09/2019 CAIXA D?AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSORIOS							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,70000000	17,24	132,75	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,70000000	23,39	180,10	
						TOTAL (R\$)	312,85
C.P. 131191169784 - 09/2019 CAIXA D?AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSORIOS							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,70000000	17,24	132,75	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,70000000	23,39	180,10	
						TOTAL (R\$)	312,85
C.P. 131191169785 - 09/2019 CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
87316 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecanico com betoneira 400 l. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00190000	344,68	0,65	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,86120000	23,53	184,97	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,86120000	16,58	130,34	
94097 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nivel baixo de interferencia. af_09/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,70000000	5,15	3,61	
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,05020000	312,30	15,68	
97733 - SINAPI/SC	Peca retangular pre-moldada, volume de concreto de ate 10 litros, taxa de aco aproximada de 30kg/m?. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,01120000	2.700,15	30,24	
97734 - SINAPI/SC	Peca retangular pre-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aco aproximada de 30kg/m?. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,01680000	2.335,20	39,23	
100475 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida) com adicao de impermeabilizante, preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,15840000	470,39	74,51	
						TOTAL (R\$)	479,23
C.P. 131191169786 - 09/2019 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	17,24	1,21	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	23,39	1,64	
						TOTAL (R\$)	2,85
C.P. 131191169787 - 09/2019 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	17,24	1,21	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	23,39	1,64	
						TOTAL (R\$)	2,85
C.P. 131191169788 - 09/2019 MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - INSTALACAO							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,20000000	17,24	55,17	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,20000000	23,39	74,85	
						TOTAL (R\$)	130,02
C.P. 131191169789 - 09/2019 SIFAO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - INSTALACAO. AF_12/2013							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14000000	23,39	3,27	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	16,58	0,66	
						TOTAL (R\$)	3,93
C.P. 131191169790 - 09/2019 SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - INSTALACAO. AF_12/2013							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	

88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	23,39	1,87
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03000000	16,58	0,50
TOTAL (R\$)						2,37
C.P. 131191169791 - 09/2019 ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - INSTALACAO. AF_12/2013						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	23,39	3,51
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	16,58	0,83
TOTAL (R\$)						4,34
C.P. 131191169792 - 09/2019 ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - INSTALACAO. AF_12/2013						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	23,39	3,51
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	16,58	0,83
TOTAL (R\$)						4,34
C.P. 131191169793 - 09/2019 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 86888 ABR/2017)_SSB						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44000000	16,58	7,30
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78000000	23,39	18,24
TOTAL (R\$)						25,54
C.P. 131191169794 - 09/2019 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - INSTALACAO. AF_12/2013						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39000000	23,39	9,12
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19000000	16,58	3,15
TOTAL (R\$)						12,27
C.P. 131191169795 - 09/2019 APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - INSTALACAO. AF_12/2013						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,46000000	23,39	10,76
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	16,58	2,49
TOTAL (R\$)						13,25
C.P. 131191169796 - 09/2019 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - INSTALACAO. AF_10/2016						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78000000	23,39	18,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44000000	16,58	7,30
TOTAL (R\$)						25,54
C.P. 131191169797 - 09/2019 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - INSTALACAO. AF_10/2016						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78000000	23,39	18,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44000000	16,58	7,30
TOTAL (R\$)						25,54
C.P. 131191169799 - 09/2019 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95541 - SINAPI/SC	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	4,18	4,18
TOTAL (R\$)						4,18
C.P. 131191169800 - 09/2019 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95541 - SINAPI/SC	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	4,18	4,18
TOTAL (R\$)						4,18
C.P. 131191169801 - 09/2019 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95541 - SINAPI/SC	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	4,18	8,36
TOTAL (R\$)						8,36
C.P. 131191169802 - 09/2019 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,23800000	23,53	52,66
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,35700000	16,58	55,66
91533 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03200000	26,50	0,85

91534 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03000000	23,33	0,70
					TOTAL (R\$)	109,87
C.P. 131191169803 - 09/2019	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,13100000	102,09	13,37
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,65300000	42,11	27,50
88300 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,94100000	23,53	22,14
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,41100000	16,58	23,39
91533 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06900000	26,50	1,83
91534 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06400000	23,33	1,49
					TOTAL (R\$)	89,72
C.P. 131191169804 - 09/2019	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M? SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87369 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo manual. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,01180000	438,07	5,17
88300 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,86000000	23,53	20,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43000000	16,58	7,13
					TOTAL (R\$)	32,54
C.P. 131191169805 - 09/2019	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87335 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,28500000	340,20	96,96
88300 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,00000000	23,53	164,71
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,00000000	16,58	116,06
					TOTAL (R\$)	377,73
C.P. 131191169806 - 09/2019	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERAMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M?, SEM VAOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87286 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:1:6 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com betoneira 400 l. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,01270000	360,66	4,58
88300 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,66000000	23,53	15,53
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	16,58	5,47
					TOTAL (R\$)	25,58
C.P. 131191169807 - 09/2019	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERAMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M?, SEM VAOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87286 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:1:6 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com betoneira 400 l. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,01270000	360,66	4,58
88300 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,55000000	23,53	12,94
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28000000	16,58	4,64
					TOTAL (R\$)	22,16
C.P. 131191169808 - 09/2019	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERAMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M?, SEM VAOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87367 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:1:6 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo manual. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,01800000	451,20	8,12
88300 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,84000000	23,53	19,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,42000000	16,58	6,96
					TOTAL (R\$)	34,85
C.P. 131191169809 - 09/2019	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M? SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87292 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com betoneira 400 l. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00880000	340,13	2,99
88300 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,72000000	23,53	16,94
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	16,58	5,97
					TOTAL (R\$)	25,90

C.P. 131191169810 - 09/2019 ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M? SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87292 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboco/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,01030000	340,13	3,50
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,99000000	23,53	23,29
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49500000	16,58	8,21
					TOTAL (R\$)	35,00
C.P. 131191169812 - 09/2019 RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	30,33	24,26
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	16,58	13,26
					TOTAL (R\$)	37,52
C.P. 131191169813 - 09/2019 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VAOS. AF_06/2017_P						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54490000	19,90	10,84
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13620000	16,58	2,26
					TOTAL (R\$)	13,10
C.P. 131191169814 - 09/2019 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, COM VAOS AF_06/2017_P						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,62800000	19,90	12,50
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15700000	16,58	2,60
					TOTAL (R\$)	15,10
C.P. 131191169816 - 09/2019 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, COM VAOS. AF_06/2017_P						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,73760000	19,90	14,68
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18440000	16,58	3,06
					TOTAL (R\$)	17,74
C.P. 131191169817 - 09/2019 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VAOS. AF_06/2017_P						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78600000	19,90	15,64
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19650000	16,58	3,26
					TOTAL (R\$)	18,90
C.P. 131191169818 - 09/2019 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, COM VAOS. AF_06/2017_P						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,94520000	19,90	18,81
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23630000	16,58	3,92
					TOTAL (R\$)	22,73
C.P. 131191169819 - 09/2019 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VAOS. AF_06/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,88200000	19,90	17,55
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22050000	16,58	3,66
					TOTAL (R\$)	21,21
C.P. 131191169820 - 09/2019 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, COM VAOS. AF_06/2017_P						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,05490000	19,90	20,99
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26370000	16,58	4,37
					TOTAL (R\$)	25,36
C.P. 131191169821 - 09/2019 INSTALACAO DE ISOLAMENTO COM LA DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06800000	19,90	1,35

88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01700000	16,58	0,28
TOTAL (R\$)						1,63
C.P. 131191169822 - 09/2019 INSTALACAO DE REFORCO METALICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06290000	19,90	1,25
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01570000	16,58	0,26
TOTAL (R\$)						1,51
C.P. 131191169823 - 09/2019 INSTALACAO DE REFORCO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08480000	19,90	1,69
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02120000	16,58	0,35
TOTAL (R\$)						2,04
C.P. 131191169824 - 09/2019 ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	23,53	7,06
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	16,58	2,49
TOTAL (R\$)						9,55
C.P. 131191169825 - 09/2019 ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54000000	23,53	12,71
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,32000000	16,58	5,31
TOTAL (R\$)						18,02
C.P. 131191169826 - 09/2019 REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88260 - SINAPI/SC	Calçeteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	23,37	9,35
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	16,58	21,55
TOTAL (R\$)						30,90
C.P. 131191169827 - 09/2019 PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88260 - SINAPI/SC	Calçeteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	23,37	9,35
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,91000000	16,58	15,09
TOTAL (R\$)						24,44
C.P. 131191169828 - 09/2019 EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88260 - SINAPI/SC	Calçeteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18530000	23,37	4,33
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18530000	16,58	3,07
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00550000	4,34	0,02
91278 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,08720000	0,58	0,05
91283 - SINAPI/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01350000	9,25	0,12
91285 - SINAPI/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,07920000	0,79	0,06
TOTAL (R\$)						7,65
C.P. 131191169829 - 09/2019 EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88260 - SINAPI/SC	Calçeteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39750000	23,37	9,29
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39750000	16,58	6,59
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00410000	4,34	0,02
91278 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,19470000	0,58	0,11
91283 - SINAPI/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04830000	9,25	0,45
91285 - SINAPI/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15040000	0,79	0,12
TOTAL (R\$)						16,58

C.P. 131191169830 - 09/2019 EXECUCAO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88260 - SINAPI/SC	Calceiteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25310000	23,37	5,91
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25310000	16,58	4,20
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00550000	4,34	0,02
91278 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12110000	0,58	0,07
91283 - SINAPI/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00370000	9,25	0,03
91285 - SINAPI/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12280000	0,79	0,10
					TOTAL (R\$)	10,33
C.P. 131191169831 - 09/2019 EXECUCAO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88260 - SINAPI/SC	Calceiteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27030000	23,37	6,32
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27030000	16,58	4,48
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00550000	4,34	0,02
91278 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12970000	0,58	0,08
91283 - SINAPI/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01350000	9,25	0,12
91285 - SINAPI/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12170000	0,79	0,10
					TOTAL (R\$)	11,12
C.P. 131191169832 - 09/2019 BARRAS DE LIGACAO, ACO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUCAO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - INSTALACAO. AF_11/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07020000	23,37	1,64
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00470000	16,58	0,08
					TOTAL (R\$)	1,72
C.P. 131191169833 - 09/2019 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pinitor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31500000	24,61	7,75
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10500000	16,58	1,74
					TOTAL (R\$)	9,49
C.P. 131191169834 - 09/2019 EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAOS						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pinitor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,61	7,38
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	16,58	3,32
					TOTAL (R\$)	10,70
C.P. 131191169835 - 09/2019 EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pinitor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	24,61	8,61
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	16,58	4,15
					TOTAL (R\$)	12,76
C.P. 131191169836 - 09/2019 EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pinitor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,61	9,84
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	16,58	6,63
					TOTAL (R\$)	16,47
C.P. 131191169837 - 09/2019 PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pinitor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	24,61	8,61
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	16,58	1,66
					TOTAL (R\$)	10,27
C.P. 131191169838 - 09/2019 APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pinitor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05400000	24,61	1,33
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01400000	16,58	0,23
					TOTAL (R\$)	1,56

C.P. 131191169839 - 09/2019 APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMAOS. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03600000	24,61	0,89
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01300000	16,58	0,22
					TOTAL (R\$)	1,11
C.P. 131191169840 - 09/2019 APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAOS. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02700000	24,61	0,66
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	16,58	0,17
					TOTAL (R\$)	0,83
C.P. 131191169841 - 09/2019 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	24,61	3,20
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04800000	16,58	0,80
					TOTAL (R\$)	4,00
C.P. 131191169842 - 09/2019 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24400000	24,61	6,00
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08900000	16,58	1,48
					TOTAL (R\$)	7,48
C.P. 131191169843 - 09/2019 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18700000	24,61	4,60
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06900000	16,58	1,14
					TOTAL (R\$)	5,74
C.P. 131191169844 - 09/2019 APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAOS. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50400000	24,61	12,40
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18500000	16,58	3,07
					TOTAL (R\$)	15,47
C.P. 131191169845 - 09/2019 APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAOS. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23400000	24,61	5,76
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08600000	16,58	1,43
					TOTAL (R\$)	7,19
C.P. 131191169846 - 09/2019 APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,67200000	24,61	16,54
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24700000	16,58	4,10
					TOTAL (R\$)	20,64
C.P. 131191169847 - 09/2019 APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31200000	24,61	7,68
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11400000	16,58	1,89
					TOTAL (R\$)	9,57
C.P. 131191169848 - 09/2019 APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_11/2016						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34400000	24,61	8,47
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08600000	16,58	1,43
					TOTAL (R\$)	9,90
C.P. 131191169849 - 09/2019 PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,61	9,84
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	16,58	3,32
					TOTAL (R\$)	13,16
C.P. 131191169850 - 09/2019 PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,61	9,84
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	16,58	3,32
					TOTAL (R\$)	13,16

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,61	9,84
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	16,58	5,80
					TOTAL (R\$)	15,64
C.P. 131191169851 - 09/2019 PINTURA A OLEO, 1 DEMAOS						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,61	7,38
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	16,58	4,97
					TOTAL (R\$)	12,35
C.P. 131191169852 - 09/2019 PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,61	9,84
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	16,58	5,80
					TOTAL (R\$)	15,64
C.P. 131191169853 - 09/2019 PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	24,61	8,61
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	16,58	4,15
					TOTAL (R\$)	12,76
C.P. 131191169854 - 09/2019 VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	24,61	8,61
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	16,58	4,15
					TOTAL (R\$)	12,76
C.P. 131191169855 - 09/2019 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	23,53	3,06
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	16,58	1,99
					TOTAL (R\$)	5,05
C.P. 131191169856 - 09/2019 PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,61	7,38
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	16,58	4,15
					TOTAL (R\$)	11,53
C.P. 131191169857 - 09/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,61	9,84
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	16,58	5,80
					TOTAL (R\$)	15,64
C.P. 131191169858 - 09/2019 FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA.						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	24,61	1,97
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	16,58	0,66
					TOTAL (R\$)	2,63
C.P. 131191169859 - 09/2019 PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,61	12,31
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	16,58	8,29
					TOTAL (R\$)	20,60
C.P. 131191169860 - 09/2019 PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,61	12,31
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	16,58	8,29
					TOTAL (R\$)	20,60
C.P. 131191169861 - 09/2019 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,61	9,84
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	16,58	4,97
					TOTAL (R\$)	14,81
C.P. 131191169862 - 09/2019 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	24,61	8,61
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	16,58	4,15
					TOTAL (R\$)	12,76
C.P. 131191169864 - 09/2019 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	23,42	14,99
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26000000	16,58	4,31
					TOTAL (R\$)	19,30
C.P. 131191169866 - 09/2019 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24000000	23,42	5,62
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	16,58	2,49
					TOTAL (R\$)	8,11
C.P. 131191169867 - 09/2019 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,82000000	23,42	19,20
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31000000	16,58	5,14
					TOTAL (R\$)	24,34
C.P. 131191169868 - 09/2019 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26000000	23,42	6,09
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	16,58	2,49
					TOTAL (R\$)	8,58
C.P. 131191169869 - 09/2019 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,93000000	23,42	21,78
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	16,58	5,64
					TOTAL (R\$)	27,42
C.P. 131191169870 - 09/2019 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31000000	23,42	7,26
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	16,58	2,82
					TOTAL (R\$)	10,08
C.P. 131191169871 - 09/2019 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,95000000	23,42	22,25
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	16,58	5,64
					TOTAL (R\$)	27,89
C.P. 131191169872 - 09/2019 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39000000	23,42	9,13
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19000000	16,58	3,15
					TOTAL (R\$)	12,28
C.P. 131191169873 - 09/2019 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44000000	23,42	10,30
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	16,58	3,32
					TOTAL (R\$)	13,62
C.P. 131191169874 - 09/2019 PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	23,53	4,00

88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	16,58	2,82
TOTAL (R\$)						6,82
C.P. 131191169875 - 09/2019 PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87298 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo mecanico com betoneira 400 l. af_06/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,03100000	456,80	14,16
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35400000	23,53	8,33
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17700000	16,58	2,93
TOTAL (R\$)						25,42
C.P. 131191169876 - 09/2019 RODAPE EM LADRILHO HIDRAULICO, ALTURA 7 CM. AF_06/2018						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,82100000	23,42	19,23
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41000000	16,58	6,80
TOTAL (R\$)						26,03
C.P. 131191169877 - 09/2019 RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_06/2018						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10300000	23,53	2,42
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05200000	16,58	0,86
TOTAL (R\$)						3,28
C.P. 131191169878 - 09/2019 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88274 - SINAPI/SC	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54700000	23,94	13,10
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	16,58	4,53
TOTAL (R\$)						17,63
C.P. 131191169879 - 09/2019 APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,53	11,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	16,58	8,29
TOTAL (R\$)						20,06
C.P. 131191169880 - 09/2019 RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35CM. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	23,42	1,64
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03100000	16,58	0,51
TOTAL (R\$)						2,15
C.P. 131191169881 - 09/2019 RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07400000	23,42	1,73
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03100000	16,58	0,51
TOTAL (R\$)						2,24
C.P. 131191169882 - 09/2019 RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60CM. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08500000	23,42	1,99
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03100000	16,58	0,51
TOTAL (R\$)						2,50
C.P. 131191169883 - 09/2019 PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	23,37	0,47
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28000000	23,53	6,12
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,94000000	16,58	32,17
94970 - SINAPI/SC	Concreto (ck = 20mpa, traco 1,2,7,3 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	312,30	21,86
TOTAL (R\$)						60,62
C.P. 131191169885 - 09/2019 APLICACAO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88269 - SINAPI/SC	Gesseiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	23,37	7,01
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	16,58	0,99
TOTAL (R\$)						8,00
C.P. 131191169886 - 09/2019 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5						

M? A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,91000000	23,42	21,31
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,46000000	16,58	7,63
					TOTAL (R\$)	28,94
C.P. 131191169887 - 09/2019 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRAO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49000000	23,42	11,48
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29000000	16,58	4,81
					TOTAL (R\$)	16,29
C.P. 131191169888 - 09/2019 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36280000	19,90	7,22
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36280000	16,58	6,02
					TOTAL (R\$)	13,24
C.P. 131191169889 - 09/2019 ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88269 - SINAPI/SC	Gesseiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04450000	23,37	1,04
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02230000	16,58	0,37
					TOTAL (R\$)	1,41
C.P. 131191169890 - 09/2019 ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88252 - SINAPI/SC	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20360000	17,53	3,57
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20360000	19,90	4,05
					TOTAL (R\$)	7,62
C.P. 131191169891 - 09/2019 ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88269 - SINAPI/SC	Gesseiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,07410000	23,37	25,10
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53710000	16,58	8,91
					TOTAL (R\$)	34,01
C.P. 131191169892 - 09/2019 RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	30,33	9,10
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	16,58	4,97
					TOTAL (R\$)	14,07
C.P. 131191169893 - 09/2019 FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49940000	19,90	9,94
					TOTAL (R\$)	9,94
C.P. 131191169894 - 09/2019 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METALICO E PLASTICO). AF_05/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14680000	19,90	2,92
					TOTAL (R\$)	2,92
C.P. 131191169895 - 09/2019 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49940000	19,90	9,94
					TOTAL (R\$)	9,94
C.P. 131191169896 - 09/2019 ARGAMASSA TRACO 1:1,5:7,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88377 - SINAPI/SC	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,87000000	17,67	86,05
88830 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diurno. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,13000000	1,29	1,46
88831 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diurno. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	3,74000000	0,24	0,90
					TOTAL (R\$)	88,41
C.P. 131191169897 - 09/2019 DEMOLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,31960000	23,53	54,58
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	23,96930000	16,58	397,41
TOTAL (R\$)						451,99
C.P. 131191169898 - 09/2019 DEMOLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5795 - SINAPI/SC	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diurno. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	3,24680000	21,05	68,35
5952 - SINAPI/SC	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diurno. af_07/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,92020000	19,98	18,39
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63660000	23,53	14,98
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,57850000	16,58	109,07
TOTAL (R\$)						210,79
C.P. 131191169899 - 09/2019 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88253 - SINAPI/SC	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11720000	10,21	1,20
90781 - SINAPI/SC	Topógrafo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23450000	22,45	5,26
TOTAL (R\$)						6,46
C.P. 131191169900 - 09/2019 CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	23,53	9,41
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	16,58	9,95
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,02880000	265,06	7,63
TOTAL (R\$)						26,99
C.P. 131200271961 - 09/2019 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10500000	138,41	14,53
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,22100000	55,96	12,37
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	20,64	10,18
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98600000	16,58	16,35
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	459,19	2,30
TOTAL (R\$)						55,73
C.P. 131200272046 - 09/2019 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - INSTALACAO. AF_12/2015						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	22,00	3,74
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	30,16	5,13
TOTAL (R\$)						8,87
C.P. 131200272050 - 09/2019 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - INSTALACAO. AF_12/2014						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15700000	17,24	2,71
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15700000	23,39	3,67
TOTAL (R\$)						6,38

Responsável técnico pelos itens:

Jaques Cohen - CREA 080737-4



Documento assinado eletronicamente por **Jaques Cohen, Servidor(a) Público(a)**, em 23/04/2020, às 16:42, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Tarcisio Tomazoni Junior, Coordenador (a)**, em 23/04/2020, às 17:17, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **6125642** e o código CRC **A8F1C516**.



Rua Doutor João Colin, 2719 - Bairro Santo Antônio - CEP 89218-035 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

19.0.155762-3

6125642v1



Prefeitura de Joinville

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO SEI Nº 6125618/2020 - SES.UOS.AMN

Joinville, 23 de abril de 2020.

OBRA:	316 - Contratação de empresa para, sob demanda, prestar serviços de manutenção predial preventiva.														
ENDEREÇO:	Avenida Getúlio Vargas 238, Araranguá 397														
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO															
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Jaques Cohen - CREA 080737-4														
ITEM	SERVIÇO	PESO	VALOR(R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro.	0,13%	12.960,00	8,26% R\$ 1.070,50	8,34% R\$ 1.080,86	8,34% R\$ 1.080,86	8,34% R\$ 1.080,86	8,34% R\$ 1.080,86	8,34% R\$ 1.080,86	8,34% R\$ 1.080,86	8,34% R\$ 1.080,86	8,34% R\$ 1.080,86	8,34% R\$ 1.080,86	8,34% R\$ 1.080,86	8,34% R\$ 1.080,90
1.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em revestimento primario (unidade: m3xkm). af_04/2016	0,02%	2.205,00	8,26% R\$ 182,13	8,34% R\$ 183,90	8,34% R\$ 183,90	8,34% R\$ 183,90	8,34% R\$ 183,90	8,34% R\$ 183,90	8,34% R\$ 183,90	8,34% R\$ 183,90	8,34% R\$ 183,90	8,34% R\$ 183,90	8,34% R\$ 183,90	8,34% R\$ 183,87
1.3	Remocao de loucas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	0,04%	3.597,00	8,26% R\$ 297,11	8,34% R\$ 299,99	8,34% R\$ 299,99	8,34% R\$ 299,99	8,34% R\$ 299,99	8,34% R\$ 299,99	8,34% R\$ 299,99	8,34% R\$ 299,99	8,34% R\$ 299,99	8,34% R\$ 299,99	8,34% R\$ 299,99	8,34% R\$ 299,99
1.4	Remocao de tubulacoes (tubos e conexoes) de agua fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	0,02%	2.400,00	8,26% R\$ 198,24	8,34% R\$ 200,16	8,34% R\$ 200,16	8,34% R\$ 200,16	8,34% R\$ 200,16	8,34% R\$ 200,16	8,34% R\$ 200,16	8,34% R\$ 200,16	8,34% R\$ 200,16	8,34% R\$ 200,16	8,34% R\$ 200,16	8,34% R\$ 200,16
1.5	Limpeza manual de vegetacao em terreno com enxada.af_05/2018	4,21%	411.600,00	8,26% R\$ 33.998,16	8,34% R\$ 34.327,44	8,34% R\$ 34.327,44	8,34% R\$ 34.327,44	8,34% R\$ 34.327,44	8,34% R\$ 34.327,44	8,34% R\$ 34.327,44	8,34% R\$ 34.327,44	8,34% R\$ 34.327,44	8,34% R\$ 34.327,44	8,34% R\$ 34.327,44	8,34% R\$ 34.327,44
1.6	Poda e limpeza de arbusto tipo cerca viva	0,07%	6.910,00	8,26% R\$ 570,77	8,34% R\$ 576,29	8,34% R\$ 576,29	8,34% R\$ 576,29	8,34% R\$ 576,29	8,34% R\$ 576,29	8,34% R\$ 576,29	8,34% R\$ 576,29	8,34% R\$ 576,29	8,34% R\$ 576,29	8,34% R\$ 576,29	8,34% R\$ 576,33
1.7	Retirada de grama em placas	0,02%	1.518,00	8,26% R\$ 125,39	8,34% R\$ 126,60	8,34% R\$ 126,60	8,34% R\$ 126,60	8,34% R\$ 126,60	8,34% R\$ 126,60	8,34% R\$ 126,60	8,34% R\$ 126,60	8,34% R\$ 126,60	8,34% R\$ 126,60	8,34% R\$ 126,60	8,34% R\$ 126,61
1.8	Plantio de grama em placas. af_05/2018	0,15%	14.840,00	8,26% R\$ 1.225,78	8,34% R\$ 1.237,66	8,34% R\$ 1.237,66	8,34% R\$ 1.237,66	8,34% R\$ 1.237,66	8,34% R\$ 1.237,66	8,34% R\$ 1.237,66	8,34% R\$ 1.237,66	8,34% R\$ 1.237,66	8,34% R\$ 1.237,66	8,34% R\$ 1.237,66	8,34% R\$ 1.237,62
1.9	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	1,85%	181.000,00	8,26% R\$ 14.950,60	8,34% R\$ 15.095,40	8,34% R\$ 15.095,40	8,34% R\$ 15.095,40	8,34% R\$ 15.095,40	8,34% R\$ 15.095,40	8,34% R\$ 15.095,40	8,34% R\$ 15.095,40	8,34% R\$ 15.095,40	8,34% R\$ 15.095,40	8,34% R\$ 15.095,40	8,34% R\$ 15.095,40
1.10	Junta argamassada entre tubo DN 150 mm e o poço de visita/ caixa de concreto	0,03%	2.828,00	8,26% R\$ 233,59	8,34% R\$ 235,86	8,34% R\$ 235,86	8,34% R\$ 235,86	8,34% R\$ 235,86	8,34% R\$ 235,86	8,34% R\$ 235,86	8,34% R\$ 235,86	8,34% R\$ 235,86	8,34% R\$ 235,86	8,34% R\$ 235,86	8,34% R\$ 235,81

	ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015														
1.11	Junta argamassada entre tubo DN 200 mm e o poco/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af_06/2015	0,03%	3.343,00	8,26% R\$ 276,13	8,34% R\$ 278,81	8,34% R\$ 278,81	8,34% R\$ 278,81	8,34% R\$ 278,81	8,34% R\$ 278,81	8,34% R\$ 278,81	8,34% R\$ 278,81	8,34% R\$ 278,81	8,34% R\$ 278,81	8,34% R\$ 278,81	8,34% R\$ 278,77
1.12	Assentamento de tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede macica, DN 200 mm, junta elastica, instalado em local com nivel baixo de interferencias (nao inclui fornecimento). af_06/2015	0,00%	392,00	8,26% R\$ 32,38	8,34% R\$ 32,69	8,34% R\$ 32,69	8,34% R\$ 32,69	8,34% R\$ 32,69	8,34% R\$ 32,69	8,34% R\$ 32,69	8,34% R\$ 32,69	8,34% R\$ 32,69	8,34% R\$ 32,69	8,34% R\$ 32,69	8,34% R\$ 32,72
1.13	Assentamento de tubo de PVC PBA para rede de agua, DN 50 mm, junta elastica integrada, instalado em local com nivel baixo de interferencias (nao inclui fornecimento). af_11/2017	0,01%	790,00	8,26% R\$ 65,25	8,34% R\$ 65,89	8,34% R\$ 65,89	8,34% R\$ 65,89	8,34% R\$ 65,89	8,34% R\$ 65,89	8,34% R\$ 65,89	8,34% R\$ 65,89	8,34% R\$ 65,89	8,34% R\$ 65,89	8,34% R\$ 65,89	8,34% R\$ 65,85
1.14	Assentamento de tubo de PVC PBA para rede de agua, DN 75 mm, junta elastica integrada, instalado em local com nivel alto de interferencias (nao inclui fornecimento). af_11/2017	0,01%	1.320,00	8,26% R\$ 109,03	8,34% R\$ 110,09	8,34% R\$ 110,09	8,34% R\$ 110,09	8,34% R\$ 110,09	8,34% R\$ 110,09	8,34% R\$ 110,09	8,34% R\$ 110,09	8,34% R\$ 110,09	8,34% R\$ 110,09	8,34% R\$ 110,09	8,34% R\$ 110,07
1.15	Assentamento de tubo de PVC PBA para rede de agua, DN 50 mm, junta elastica integrada, instalado em local com nivel alto de interferencias (nao inclui fornecimento). af_11/2017	0,02%	1.940,00	8,26% R\$ 160,24	8,34% R\$ 161,80	8,34% R\$ 161,80	8,34% R\$ 161,80	8,34% R\$ 161,80	8,34% R\$ 161,80	8,34% R\$ 161,80	8,34% R\$ 161,80	8,34% R\$ 161,80	8,34% R\$ 161,80	8,34% R\$ 161,80	8,34% R\$ 161,76
1.16	Assentamento de tubo de PVC PBA para rede de agua, DN 100 mm, junta elastica integrada, instalado em local com nivel baixo de interferencias (nao inclui fornecimento). af_11/2017	0,00%	486,50	8,26% R\$ 40,18	8,34% R\$ 40,57	8,34% R\$ 40,57	8,34% R\$ 40,57	8,34% R\$ 40,57	8,34% R\$ 40,57	8,34% R\$ 40,57	8,34% R\$ 40,57	8,34% R\$ 40,57	8,34% R\$ 40,57	8,34% R\$ 40,57	8,34% R\$ 40,62
1.17	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 300 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias (nao inclui fornecimento). af_12/2015	0,02%	1.804,50	8,26% R\$ 149,05	8,34% R\$ 150,50	8,34% R\$ 150,50	8,34% R\$ 150,50	8,34% R\$ 150,50	8,34% R\$ 150,50	8,34% R\$ 150,50	8,34% R\$ 150,50	8,34% R\$ 150,50	8,34% R\$ 150,50	8,34% R\$ 150,50	8,34% R\$ 150,45
1.18	Assentamento de tubo de PVC PBA para rede de agua, DN 100 mm, junta elastica integrada, instalado em local com nivel alto de interferencias (nao inclui fornecimento). af_11/2017	0,01%	837,50	8,26% R\$ 69,18	8,34% R\$ 69,85	8,34% R\$ 69,85	8,34% R\$ 69,85	8,34% R\$ 69,85	8,34% R\$ 69,85	8,34% R\$ 69,85	8,34% R\$ 69,85	8,34% R\$ 69,85	8,34% R\$ 69,85	8,34% R\$ 69,85	8,34% R\$ 69,82
1.19	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 800 mm, junta rigida,	0,06%	6.354,00	8,26% R\$ 524,84	8,34% R\$ 529,92	8,34% R\$ 529,92	8,34% R\$ 529,92	8,34% R\$ 529,92	8,34% R\$ 529,92	8,34% R\$ 529,92	8,34% R\$ 529,92	8,34% R\$ 529,92	8,34% R\$ 529,92	8,34% R\$ 529,92	8,34% R\$ 529,96

	instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015														
1.20	Assentamento de tampão de ferro fundido 600 mm	0,05%	4.902,50	8,26% R\$ 404,95	8,34% R\$ 408,87	8,34% R\$ 408,87	8,34% R\$ 408,87	8,34% R\$ 408,87	8,34% R\$ 408,87	8,34% R\$ 408,87	8,34% R\$ 408,87	8,34% R\$ 408,87	8,34% R\$ 408,87	8,34% R\$ 408,87	8,34% R\$ 408,85
1.21	Assentamento de tubo de PVC defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, DN 150 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	0,01%	1.431,00	8,26% R\$ 118,20	8,34% R\$ 119,35	8,34% R\$ 119,35	8,34% R\$ 119,35	8,34% R\$ 119,35	8,34% R\$ 119,35	8,34% R\$ 119,35	8,34% R\$ 119,35	8,34% R\$ 119,35	8,34% R\$ 119,35	8,34% R\$ 119,35	8,34% R\$ 119,30
1.22	Assentamento de tubo de PVC defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, DN 200 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	0,02%	2.345,00	8,26% R\$ 193,70	8,34% R\$ 195,57	8,34% R\$ 195,57	8,34% R\$ 195,57	8,34% R\$ 195,57	8,34% R\$ 195,57	8,34% R\$ 195,57	8,34% R\$ 195,57	8,34% R\$ 195,57	8,34% R\$ 195,57	8,34% R\$ 195,57	8,34% R\$ 195,60
1.23	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², sem vão. af_05/2018	0,35%	34.440,00	8,26% R\$ 2.844,74	8,34% R\$ 2.872,30	8,34% R\$ 2.872,30	8,34% R\$ 2.872,30	8,34% R\$ 2.872,30	8,34% R\$ 2.872,30	8,34% R\$ 2.872,30	8,34% R\$ 2.872,30	8,34% R\$ 2.872,30	8,34% R\$ 2.872,30	8,34% R\$ 2.872,30	8,34% R\$ 2.872,26
1.24	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², sem vão. af_05/2018	0,12%	11.625,00	8,26% R\$ 960,23	8,34% R\$ 969,53	8,34% R\$ 969,53	8,34% R\$ 969,53	8,34% R\$ 969,53	8,34% R\$ 969,53	8,34% R\$ 969,53	8,34% R\$ 969,53	8,34% R\$ 969,53	8,34% R\$ 969,53	8,34% R\$ 969,53	8,34% R\$ 969,47
1.25	Tapume com compensado de madeira. af_05/2018	0,28%	27.660,00	8,26% R\$ 2.284,72	8,34% R\$ 2.306,84	8,34% R\$ 2.306,84	8,34% R\$ 2.306,84	8,34% R\$ 2.306,84	8,34% R\$ 2.306,84	8,34% R\$ 2.306,84	8,34% R\$ 2.306,84	8,34% R\$ 2.306,84	8,34% R\$ 2.306,84	8,34% R\$ 2.306,84	8,34% R\$ 2.306,88
1.26	Tapume com telha metálica. af_05/2018	0,26%	25.740,00	8,26% R\$ 2.126,12	8,34% R\$ 2.146,72	8,34% R\$ 2.146,72	8,34% R\$ 2.146,72	8,34% R\$ 2.146,72	8,34% R\$ 2.146,72	8,34% R\$ 2.146,72	8,34% R\$ 2.146,72	8,34% R\$ 2.146,72	8,34% R\$ 2.146,72	8,34% R\$ 2.146,72	8,34% R\$ 2.146,68
1.27	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - depreciação. af_06/2014	0,11%	10.871,00	8,26% R\$ 897,94	8,34% R\$ 906,64	8,34% R\$ 906,64	8,34% R\$ 906,64	8,34% R\$ 906,64	8,34% R\$ 906,64	8,34% R\$ 906,64	8,34% R\$ 906,64	8,34% R\$ 906,64	8,34% R\$ 906,64	8,34% R\$ 906,64	8,34% R\$ 906,66
1.28	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - juros. af_06/2014	0,03%	2.793,00	8,26% R\$ 230,70	8,34% R\$ 232,94	8,34% R\$ 232,94	8,34% R\$ 232,94	8,34% R\$ 232,94	8,34% R\$ 232,94	8,34% R\$ 232,94	8,34% R\$ 232,94	8,34% R\$ 232,94	8,34% R\$ 232,94	8,34% R\$ 232,94	8,34% R\$ 232,90
1.29	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - manutenção. af_06/2014	0,14%	13.587,00	8,26% R\$ 1.122,29	8,34% R\$ 1.133,16	8,34% R\$ 1.133,16	8,34% R\$ 1.133,16	8,34% R\$ 1.133,16	8,34% R\$ 1.133,16	8,34% R\$ 1.133,16	8,34% R\$ 1.133,16	8,34% R\$ 1.133,16	8,34% R\$ 1.133,16	8,34% R\$ 1.133,16	8,34% R\$ 1.133,11
1.30	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHP diário. af_06/2014	0,61%	59.213,00	8,26% R\$ 4.890,99	8,34% R\$ 4.938,36	8,34% R\$ 4.938,36	8,34% R\$ 4.938,36	8,34% R\$ 4.938,36	8,34% R\$ 4.938,36	8,34% R\$ 4.938,36	8,34% R\$ 4.938,36	8,34% R\$ 4.938,36	8,34% R\$ 4.938,36	8,34% R\$ 4.938,36	8,34% R\$ 4.938,41
1.31	Escavadeira hidráulica sobre esteiras,	0,24%	23.940,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%

	cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014			R\$ 1.977,44	R\$ 1.996,60	R\$ 1.996,60	R\$ 1.996,60	R\$ 1.996,60	R\$ 1.996,60	R\$ 1.996,60	R\$ 1.996,60	R\$ 1.996,60	R\$ 1.996,60	R\$ 1.996,60	R\$ 1.996,56
1.32	Retroscaadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - manutencao. af_06/2014	0,11%	10.995,00	8,26% R\$ 908,19	8,34% R\$ 916,98	8,34% R\$ 916,98	8,34% R\$ 916,98	8,34% R\$ 916,98	8,34% R\$ 916,98	8,34% R\$ 916,98	8,34% R\$ 916,98	8,34% R\$ 916,98	8,34% R\$ 916,98	8,34% R\$ 916,98	8,34% R\$ 917,01
1.33	Retroscaadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	0,64%	62.390,00	8,26% R\$ 5.153,41	8,34% R\$ 5.203,33	8,34% R\$ 5.203,33	8,34% R\$ 5.203,33	8,34% R\$ 5.203,33	8,34% R\$ 5.203,33	8,34% R\$ 5.203,33	8,34% R\$ 5.203,33	8,34% R\$ 5.203,33	8,34% R\$ 5.203,33	8,34% R\$ 5.203,33	8,34% R\$ 5.203,29
1.34	Retroscaadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	0,26%	25.735,00	8,26% R\$ 2.125,71	8,34% R\$ 2.146,30	8,34% R\$ 2.146,30	8,34% R\$ 2.146,30	8,34% R\$ 2.146,30	8,34% R\$ 2.146,30	8,34% R\$ 2.146,30	8,34% R\$ 2.146,30	8,34% R\$ 2.146,30	8,34% R\$ 2.146,30	8,34% R\$ 2.146,30	8,34% R\$ 2.146,29
1.35	Retroscaadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - materiais na operacao. af_06/2014	0,26%	25.660,00	8,26% R\$ 2.119,52	8,34% R\$ 2.140,04	8,34% R\$ 2.140,04	8,34% R\$ 2.140,04	8,34% R\$ 2.140,04	8,34% R\$ 2.140,04	8,34% R\$ 2.140,04	8,34% R\$ 2.140,04	8,34% R\$ 2.140,04	8,34% R\$ 2.140,04	8,34% R\$ 2.140,04	8,34% R\$ 2.140,08
1.36	Retroscaadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - depreciacao. af_06/2014	0,09%	8.795,00	8,26% R\$ 726,47	8,34% R\$ 733,50	8,34% R\$ 733,50	8,34% R\$ 733,50	8,34% R\$ 733,50	8,34% R\$ 733,50	8,34% R\$ 733,50	8,34% R\$ 733,50	8,34% R\$ 733,50	8,34% R\$ 733,50	8,34% R\$ 733,50	8,34% R\$ 733,53
1.37	Retroscaadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - juros. af_06/2014	0,02%	2.260,00	8,26% R\$ 186,68	8,34% R\$ 188,48	8,34% R\$ 188,48	8,34% R\$ 188,48	8,34% R\$ 188,48	8,34% R\$ 188,48	8,34% R\$ 188,48	8,34% R\$ 188,48	8,34% R\$ 188,48	8,34% R\$ 188,48	8,34% R\$ 188,48	8,34% R\$ 188,52
1.38	Retroscaadeira sobre rodas com	0,10%	9.780,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%

	carregadeira, tracao 4x2, potencia liq. 79 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - manutencao. af_06/2014			R\$ 807,83	R\$ 815,65	R\$ 815,65	R\$ 815,65	R\$ 815,65	R\$ 815,65	R\$ 815,65	R\$ 815,65	R\$ 815,65	R\$ 815,65	R\$ 815,65	R\$ 815,67
1.39	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x2, potencia liq. 79 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - materiais na operacao. af_06/2014	0,24%	23.705,00	8,26% R\$ 1.958,03	8,34% R\$ 1.977,00	8,34% R\$ 1.977,00	8,34% R\$ 1.977,00	8,34% R\$ 1.977,00	8,34% R\$ 1.977,00	8,34% R\$ 1.977,00	8,34% R\$ 1.977,00	8,34% R\$ 1.977,00	8,34% R\$ 1.977,00	8,34% R\$ 1.977,00	8,34% R\$ 1.976,97
1.40	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x2, potencia liq. 79 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	0,59%	58.000,00	8,26% R\$ 4.790,80	8,34% R\$ 4.837,20	8,34% R\$ 4.837,20	8,34% R\$ 4.837,20	8,34% R\$ 4.837,20	8,34% R\$ 4.837,20	8,34% R\$ 4.837,20	8,34% R\$ 4.837,20	8,34% R\$ 4.837,20	8,34% R\$ 4.837,20	8,34% R\$ 4.837,20	8,34% R\$ 4.837,20
1.41	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x2, potencia liq. 79 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	0,25%	24.515,00	8,26% R\$ 2.024,94	8,34% R\$ 2.044,55	8,34% R\$ 2.044,55	8,34% R\$ 2.044,55	8,34% R\$ 2.044,55	8,34% R\$ 2.044,55	8,34% R\$ 2.044,55	8,34% R\$ 2.044,55	8,34% R\$ 2.044,55	8,34% R\$ 2.044,55	8,34% R\$ 2.044,55	8,34% R\$ 2.044,56
1.42	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x2, potencia liq. 79 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - depreciacao. af_06/2014	0,08%	7.825,00	8,26% R\$ 646,35	8,34% R\$ 652,61	8,34% R\$ 652,61	8,34% R\$ 652,61	8,34% R\$ 652,61	8,34% R\$ 652,61	8,34% R\$ 652,61	8,34% R\$ 652,61	8,34% R\$ 652,61	8,34% R\$ 652,61	8,34% R\$ 652,61	8,34% R\$ 652,55
1.43	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x2, potencia liq. 79 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - juros. af_06/2014	0,02%	2.010,00	8,26% R\$ 166,03	8,34% R\$ 167,63	8,34% R\$ 167,63	8,34% R\$ 167,63	8,34% R\$ 167,63	8,34% R\$ 167,63	8,34% R\$ 167,63	8,34% R\$ 167,63	8,34% R\$ 167,63	8,34% R\$ 167,63	8,34% R\$ 167,63	8,34% R\$ 167,67
1.44	Martelete ou rompedor pneumatico manual, 28 kg, com silenciador - CHP diurno. af_07/2016	0,26%	25.730,00	8,26% R\$ 2.125,30	8,34% R\$ 2.145,88	8,34% R\$ 2.145,88	8,34% R\$ 2.145,88	8,34% R\$ 2.145,88	8,34% R\$ 2.145,88	8,34% R\$ 2.145,88	8,34% R\$ 2.145,88	8,34% R\$ 2.145,88	8,34% R\$ 2.145,88	8,34% R\$ 2.145,88	8,34% R\$ 2.145,90
1.45	Martelete ou rompedor pneumatico manual, 28 kg, com silenciador - CHI	0,25%	24.420,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%

	diurno. af_07/2016			R\$ 2.017,09	R\$ 2.036,63	R\$ 2.036,63	R\$ 2.036,63	R\$ 2.036,63	R\$ 2.036,63	R\$ 2.036,63	R\$ 2.036,63	R\$ 2.036,63	R\$ 2.036,63	R\$ 2.036,63	R\$ 2.036,61
1.46	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutencao. af_07/2016	0,01%	1.310,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 108,21	R\$ 109,25	R\$ 109,25	R\$ 109,25	R\$ 109,25	R\$ 109,25	R\$ 109,25	R\$ 109,25	R\$ 109,25	R\$ 109,25	R\$ 109,25	R\$ 109,29
1.47	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciacao. af_07/2016	0,01%	1.050,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 86,73	R\$ 87,57	R\$ 87,57	R\$ 87,57	R\$ 87,57	R\$ 87,57	R\$ 87,57	R\$ 87,57	R\$ 87,57	R\$ 87,57	R\$ 87,57	R\$ 87,57
1.48	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	0,00%	230,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 19,00	R\$ 19,18	R\$ 19,18	R\$ 19,18	R\$ 19,18	R\$ 19,18	R\$ 19,18	R\$ 19,18	R\$ 19,18	R\$ 19,18	R\$ 19,18	R\$ 19,20
1.49	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive cacamba metálica - manutencao. af_06/2014	0,11%	10.507,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 867,88	R\$ 876,28	R\$ 876,28	R\$ 876,28	R\$ 876,28	R\$ 876,28	R\$ 876,28	R\$ 876,28	R\$ 876,28	R\$ 876,28	R\$ 876,28	R\$ 876,32
1.50	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive cacamba metálica - CHP diurno. af_06/2014	0,73%	70.896,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 5.856,01	R\$ 5.912,73	R\$ 5.912,73	R\$ 5.912,73	R\$ 5.912,73	R\$ 5.912,73	R\$ 5.912,73	R\$ 5.912,73	R\$ 5.912,73	R\$ 5.912,73	R\$ 5.912,73	R\$ 5.912,69
1.51	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive cacamba metálica - CHI diurno. af_06/2014	0,16%	16.072,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.327,55	R\$ 1.340,40	R\$ 1.340,40	R\$ 1.340,40	R\$ 1.340,40	R\$ 1.340,40	R\$ 1.340,40	R\$ 1.340,40	R\$ 1.340,40	R\$ 1.340,40	R\$ 1.340,40	R\$ 1.340,45
1.52	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive cacamba metálica - materiais na operação. af_06/2014	0,45%	44.317,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 3.660,58	R\$ 3.696,04	R\$ 3.696,04	R\$ 3.696,04	R\$ 3.696,04	R\$ 3.696,04	R\$ 3.696,04	R\$ 3.696,04	R\$ 3.696,04	R\$ 3.696,04	R\$ 3.696,04	R\$ 3.696,02
1.53	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive cacamba metálica - juros. af_06/2014	0,02%	1.956,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 161,61	R\$ 163,17	R\$ 163,17	R\$ 163,17	R\$ 163,17	R\$ 163,17	R\$ 163,17	R\$ 163,17	R\$ 163,17	R\$ 163,17	R\$ 163,17	R\$ 163,19
1.54	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 HP, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m3, cacamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavação max. 4,50 m - manutencao. af_06/2014	0,08%	7.427,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 613,47	R\$ 619,41	R\$ 619,41	R\$ 619,41	R\$ 619,41	R\$ 619,41	R\$ 619,41	R\$ 619,41	R\$ 619,41	R\$ 619,41	R\$ 619,41	R\$ 619,43
1.55	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72	0,16%	15.225,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%

	HP, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m3, cacamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavacao max. 4,50 m - materiais na operacao. af_06/2014			R\$ 1.257,59	R\$ 1.269,77	R\$ 1.269,77	R\$ 1.269,77	R\$ 1.269,77	R\$ 1.269,77	R\$ 1.269,77	R\$ 1.269,77	R\$ 1.269,77	R\$ 1.269,77	R\$ 1.269,77	R\$ 1.269,71
1.56	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 72 HP, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m3, cacamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavacao max. 4,50 m - CHP diurno. af_06/2014	0,41%	40.393,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 3.336,50	R\$ 3.368,82	R\$ 3.368,82	R\$ 3.368,82	R\$ 3.368,82	R\$ 3.368,82	R\$ 3.368,82	R\$ 3.368,82	R\$ 3.368,82	R\$ 3.368,82	R\$ 3.368,82	R\$ 3.368,80
1.57	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 72 HP, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m3, cacamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavacao max. 4,50 m - CHI diurno. af_06/2014	0,18%	17.741,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.465,45	R\$ 1.479,64	R\$ 1.479,64	R\$ 1.479,64	R\$ 1.479,64	R\$ 1.479,64	R\$ 1.479,64	R\$ 1.479,64	R\$ 1.479,64	R\$ 1.479,64	R\$ 1.479,64	R\$ 1.479,65
1.58	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 72 HP, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m3, cacamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavacao max. 4,50 m - depreciacao. af_06/2014	0,06%	5.939,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 490,60	R\$ 495,35	R\$ 495,35	R\$ 495,35	R\$ 495,35	R\$ 495,35	R\$ 495,35	R\$ 495,35	R\$ 495,35	R\$ 495,35	R\$ 495,35	R\$ 495,40
1.59	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 72 HP, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m3, cacamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavacao max. 4,50 m - juros. af_06/2014	0,02%	1.526,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 126,05	R\$ 127,27	R\$ 127,27	R\$ 127,27	R\$ 127,27	R\$ 127,27	R\$ 127,27	R\$ 127,27	R\$ 127,27	R\$ 127,27	R\$ 127,27	R\$ 127,25
1.60	PA carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 HP, capacidade da cacamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHP diurno. af_06/2014	0,63%	61.351,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 5.067,63	R\$ 5.116,72	R\$ 5.116,72	R\$ 5.116,72	R\$ 5.116,72	R\$ 5.116,72	R\$ 5.116,72	R\$ 5.116,72	R\$ 5.116,72	R\$ 5.116,72	R\$ 5.116,72	R\$ 5.116,67
1.61	PA carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 HP, capacidade da cacamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHI diurno. af_06/2014	0,25%	23.982,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.980,91	R\$ 2.000,10	R\$ 2.000,10	R\$ 2.000,10	R\$ 2.000,10	R\$ 2.000,10	R\$ 2.000,10	R\$ 2.000,10	R\$ 2.000,10	R\$ 2.000,10	R\$ 2.000,10	R\$ 2.000,09
1.62	PA carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 HP, capacidade da cacamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutencao. af_06/2014	0,13%	12.369,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.021,68	R\$ 1.031,57	R\$ 1.031,57	R\$ 1.031,57	R\$ 1.031,57	R\$ 1.031,57	R\$ 1.031,57	R\$ 1.031,57	R\$ 1.031,57	R\$ 1.031,57	R\$ 1.031,57	R\$ 1.031,62

1.63	PA carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 HP, capacidade da cacamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na operacao. af_06/2014	0,26%	25.000,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	R\$ 2.065,04	R\$ 2.085,04	R\$ 2.085,04	R\$ 2.085,04	R\$ 2.085,04	R\$ 2.085,04	R\$ 2.085,04	R\$ 2.085,04	R\$ 2.085,04	R\$ 2.085,04	R\$ 2.085,04	R\$ 2.085,04	R\$ 2.085,06	
1.64	PA carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 HP, capacidade da cacamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciacao. af_06/2014	0,10%	9.891,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	R\$ 817,00	R\$ 824,91	R\$ 824,91	R\$ 824,91	R\$ 824,91	R\$ 824,91	R\$ 824,91	R\$ 824,91	R\$ 824,91	R\$ 824,91	R\$ 824,91	R\$ 824,91	R\$ 824,90
1.65	PA carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 HP, capacidade da cacamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. af_06/2014	0,03%	2.541,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	R\$ 209,89	R\$ 211,92	R\$ 211,92	R\$ 211,92	R\$ 211,92	R\$ 211,92	R\$ 211,92	R\$ 211,92	R\$ 211,92	R\$ 211,92	R\$ 211,92	R\$ 211,91	
1.66	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - depreciacao. af_10/2014	0,00%	240,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	R\$ 19,82	R\$ 20,02	R\$ 20,02	R\$ 20,02	R\$ 20,02	R\$ 20,02	R\$ 20,02	R\$ 20,02	R\$ 20,02	R\$ 20,02	R\$ 20,02	R\$ 19,98	
1.67	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - juros. af_10/2014	0,00%	50,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	R\$ 4,13	R\$ 4,17	R\$ 4,17	R\$ 4,17	R\$ 4,17	R\$ 4,17	R\$ 4,17	R\$ 4,17	R\$ 4,17	R\$ 4,17	R\$ 4,17	R\$ 4,17	
1.68	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - manutencao. af_10/2014	0,00%	230,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	R\$ 19,00	R\$ 19,18	R\$ 19,18	R\$ 19,18	R\$ 19,18	R\$ 19,18	R\$ 19,18	R\$ 19,18	R\$ 19,18	R\$ 19,18	R\$ 19,18	R\$ 19,20	
1.69	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - materiais na operacao. af_10/2014	0,01%	1.050,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	R\$ 86,73	R\$ 87,57	R\$ 87,57	R\$ 87,57	R\$ 87,57	R\$ 87,57	R\$ 87,57	R\$ 87,57	R\$ 87,57	R\$ 87,57	R\$ 87,57	R\$ 87,57	
1.70	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diurno. af_10/2014	0,02%	1.580,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	R\$ 130,51	R\$ 131,77	R\$ 131,77	R\$ 131,77	R\$ 131,77	R\$ 131,77	R\$ 131,77	R\$ 131,77	R\$ 131,77	R\$ 131,77	R\$ 131,77	R\$ 131,79	
1.71	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diurno. af_10/2014	0,00%	290,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	R\$ 23,95	R\$ 24,19	R\$ 24,19	R\$ 24,19	R\$ 24,19	R\$ 24,19	R\$ 24,19	R\$ 24,19	R\$ 24,19	R\$ 24,19	R\$ 24,19	R\$ 24,15	
1.72	Bomba submersivel eletrica trifasica, potencia 2,96 HP, o rotor 144 mm semi-aberto, bocal de saida o 2", hm/q = 2 mca / 38,8 m3/h a 28 mca / 5 m3/h - manutencao. af_06/2014	0,00%	280,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	R\$ 23,13	R\$ 23,35	R\$ 23,35	R\$ 23,35	R\$ 23,35	R\$ 23,35	R\$ 23,35	R\$ 23,35	R\$ 23,35	R\$ 23,35	R\$ 23,35	R\$ 23,37	
1.73	Bomba submersivel eletrica trifasica, potencia 2,96 HP, o rotor 144 mm semi-aberto, bocal de saida o 2", hm/q = 2 mca	0,02%	1.630,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	R\$ 134,64	R\$ 135,94	R\$ 135,94	R\$ 135,94	R\$ 135,94	R\$ 135,94	R\$ 135,94	R\$ 135,94	R\$ 135,94	R\$ 135,94	R\$ 135,94	R\$ 135,96	

	/ 38,8 m3/h a 28 mca / 5 m3/h - materiais na operacao. af_06/2014														
1.74	Bomba submersivel eletrica trifasica, potencia 2,96 HP, o rotor 144 mm semi-aberto, bocal de saida o 2", hm/q = 2 mca / 38,8 m3/h a 28 mca / 5 m3/h - depreciacao. af_06/2014	0,00%	260,00	8,26% R\$ 21,48	8,34% R\$ 21,68	8,34% R\$ 21,68	8,34% R\$ 21,68	8,34% R\$ 21,68	8,34% R\$ 21,68	8,34% R\$ 21,68	8,34% R\$ 21,68	8,34% R\$ 21,68	8,34% R\$ 21,68	8,34% R\$ 21,68	8,34% R\$ 21,72
1.75	Bomba submersivel eletrica trifasica, potencia 2,96 HP, o rotor 144 mm semi-aberto, bocal de saida o 2", hm/q = 2 mca / 38,8 m3/h a 28 mca / 5 m3/h - juros. af_06/2014	0,00%	50,00	8,26% R\$ 4,13	8,34% R\$ 4,17	8,34% R\$ 4,17	8,34% R\$ 4,17	8,34% R\$ 4,17	8,34% R\$ 4,17	8,34% R\$ 4,17	8,34% R\$ 4,17	8,34% R\$ 4,17	8,34% R\$ 4,17	8,34% R\$ 4,17	8,34% R\$ 4,17
1.76	Bomba submersivel eletrica trifasica, potencia 2,96 HP, o rotor 144 mm semi-aberto, bocal de saida o 2", hm/q = 2 mca / 38,8 m3/h a 28 mca / 5 m3/h - CHP diurno. af_06/2014	0,02%	2.210,00	8,26% R\$ 182,55	8,34% R\$ 184,31	8,34% R\$ 184,31	8,34% R\$ 184,31	8,34% R\$ 184,31	8,34% R\$ 184,31	8,34% R\$ 184,31	8,34% R\$ 184,31	8,34% R\$ 184,31	8,34% R\$ 184,31	8,34% R\$ 184,31	8,34% R\$ 184,35
1.77	Bomba submersivel eletrica trifasica, potencia 2,96 HP, o rotor 144 mm semi-aberto, bocal de saida o 2", hm/q = 2 mca / 38,8 m3/h a 28 mca / 5 m3/h - CHI diurno. af_06/2014	0,00%	310,00	8,26% R\$ 25,61	8,34% R\$ 25,85	8,34% R\$ 25,85	8,34% R\$ 25,85	8,34% R\$ 25,85	8,34% R\$ 25,85	8,34% R\$ 25,85	8,34% R\$ 25,85	8,34% R\$ 25,85	8,34% R\$ 25,85	8,34% R\$ 25,85	8,34% R\$ 25,89
1.78	Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forza centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - depreciacao. af_08/2015	0,00%	280,00	8,26% R\$ 23,13	8,34% R\$ 23,35	8,34% R\$ 23,35	8,34% R\$ 23,35	8,34% R\$ 23,35	8,34% R\$ 23,35	8,34% R\$ 23,35	8,34% R\$ 23,35	8,34% R\$ 23,35	8,34% R\$ 23,35	8,34% R\$ 23,35	8,34% R\$ 23,37
1.79	Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forza centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - juros. af_08/2015	0,00%	75,00	8,26% R\$ 6,20	8,34% R\$ 6,26	8,34% R\$ 6,26	8,34% R\$ 6,26	8,34% R\$ 6,26	8,34% R\$ 6,26	8,34% R\$ 6,26	8,34% R\$ 6,26	8,34% R\$ 6,26	8,34% R\$ 6,26	8,34% R\$ 6,26	8,34% R\$ 6,20
1.80	Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forza centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - manutencao. af_08/2015	0,00%	350,00	8,26% R\$ 28,91	8,34% R\$ 29,19	8,34% R\$ 29,19	8,34% R\$ 29,19	8,34% R\$ 29,19	8,34% R\$ 29,19	8,34% R\$ 29,19	8,34% R\$ 29,19	8,34% R\$ 29,19	8,34% R\$ 29,19	8,34% R\$ 29,19	8,34% R\$ 29,19
1.81	Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forza centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - materiais na operacao. af_08/2015	0,02%	1.950,00	8,26% R\$ 161,07	8,34% R\$ 162,63	8,34% R\$ 162,63	8,34% R\$ 162,63	8,34% R\$ 162,63	8,34% R\$ 162,63	8,34% R\$ 162,63	8,34% R\$ 162,63	8,34% R\$ 162,63	8,34% R\$ 162,63	8,34% R\$ 162,63	8,34% R\$ 162,63
1.82	Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forza centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHI diurno. af_08/2015	0,00%	355,00	8,26% R\$ 29,32	8,34% R\$ 29,61	8,34% R\$ 29,61	8,34% R\$ 29,61	8,34% R\$ 29,61	8,34% R\$ 29,61	8,34% R\$ 29,61	8,34% R\$ 29,61	8,34% R\$ 29,61	8,34% R\$ 29,61	8,34% R\$ 29,61	8,34% R\$ 29,58
1.83	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para	0,00%	395,00	8,26% R\$ 32,63	8,34% R\$ 32,94	8,34% R\$ 32,94	8,34% R\$ 32,94	8,34% R\$ 32,94	8,34% R\$ 32,94	8,34% R\$ 32,94	8,34% R\$ 32,94	8,34% R\$ 32,94	8,34% R\$ 32,94	8,34% R\$ 32,94	8,34% R\$ 32,97

	concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciacao. af_08/2015														
1.84	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015	0,00%	85,00	8,26% R\$ 7,02	8,34% R\$ 7,09	8,34% R\$ 7,09	8,34% R\$ 7,09	8,34% R\$ 7,09	8,34% R\$ 7,09	8,34% R\$ 7,09	8,34% R\$ 7,09	8,34% R\$ 7,09	8,34% R\$ 7,09	8,34% R\$ 7,09	8,34% R\$ 7,08
1.85	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutencao. af_08/2015	0,01%	500,00	8,26% R\$ 41,30	8,34% R\$ 41,70	8,34% R\$ 41,70	8,34% R\$ 41,70	8,34% R\$ 41,70	8,34% R\$ 41,70	8,34% R\$ 41,70	8,34% R\$ 41,70	8,34% R\$ 41,70	8,34% R\$ 41,70	8,34% R\$ 41,70	8,34% R\$ 41,70
1.86	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operacao. af_08/2015	0,05%	4.670,00	8,26% R\$ 385,74	8,34% R\$ 389,48	8,34% R\$ 389,48	8,34% R\$ 389,48	8,34% R\$ 389,48	8,34% R\$ 389,48	8,34% R\$ 389,48	8,34% R\$ 389,48	8,34% R\$ 389,48	8,34% R\$ 389,48	8,34% R\$ 389,48	8,34% R\$ 389,46
1.87	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diurno. af_08/2015	0,06%	5.655,00	8,26% R\$ 467,10	8,34% R\$ 471,63	8,34% R\$ 471,63	8,34% R\$ 471,63	8,34% R\$ 471,63	8,34% R\$ 471,63	8,34% R\$ 471,63	8,34% R\$ 471,63	8,34% R\$ 471,63	8,34% R\$ 471,63	8,34% R\$ 471,63	8,34% R\$ 471,60
1.88	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diurno. af_08/2015	0,00%	485,00	8,26% R\$ 40,06	8,34% R\$ 40,45	8,34% R\$ 40,45	8,34% R\$ 40,45	8,34% R\$ 40,45	8,34% R\$ 40,45	8,34% R\$ 40,45	8,34% R\$ 40,45	8,34% R\$ 40,45	8,34% R\$ 40,45	8,34% R\$ 40,45	8,34% R\$ 40,44
1.89	Grua ascensional, lanca de 30 m, capacidade de 1,0 t a 30 m, altura ate 39 m - depreciacao. af_03/2016	0,15%	14.435,00	8,26% R\$ 1.192,33	8,34% R\$ 1.203,88	8,34% R\$ 1.203,88	8,34% R\$ 1.203,88	8,34% R\$ 1.203,88	8,34% R\$ 1.203,88	8,34% R\$ 1.203,88	8,34% R\$ 1.203,88	8,34% R\$ 1.203,88	8,34% R\$ 1.203,88	8,34% R\$ 1.203,88	8,34% R\$ 1.203,87
1.90	Grua ascensional, lanca de 30 m, capacidade de 1,0 t a 30 m, altura ate 39 m - juros. af_03/2016	0,03%	3.245,00	8,26% R\$ 268,04	8,34% R\$ 270,63	8,34% R\$ 270,63	8,34% R\$ 270,63	8,34% R\$ 270,63	8,34% R\$ 270,63	8,34% R\$ 270,63	8,34% R\$ 270,63	8,34% R\$ 270,63	8,34% R\$ 270,63	8,34% R\$ 270,63	8,34% R\$ 270,66
1.91	Grua ascensional, lanca de 30 m, capacidade de 1,0 t a 30 m, altura ate 39 m - manutencao. af_03/2016	0,16%	15.785,00	8,26% R\$ 1.303,84	8,34% R\$ 1.316,47	8,34% R\$ 1.316,47	8,34% R\$ 1.316,47	8,34% R\$ 1.316,47	8,34% R\$ 1.316,47	8,34% R\$ 1.316,47	8,34% R\$ 1.316,47	8,34% R\$ 1.316,47	8,34% R\$ 1.316,47	8,34% R\$ 1.316,47	8,34% R\$ 1.316,46
1.92	Grua ascensional, lanca de 30 m, capacidade de 1,0 t a 30 m, altura ate 39 m - materiais na operacao. af_03/2016	0,04%	3.940,00	8,26% R\$ 325,44	8,34% R\$ 328,60	8,34% R\$ 328,60	8,34% R\$ 328,60	8,34% R\$ 328,60	8,34% R\$ 328,60	8,34% R\$ 328,60	8,34% R\$ 328,60	8,34% R\$ 328,60	8,34% R\$ 328,60	8,34% R\$ 328,60	8,34% R\$ 328,56
1.93	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecanica acoplada - depreciacao. af_03/2017	0,23%	22.330,00	8,26% R\$ 1.844,46	8,34% R\$ 1.862,32	8,34% R\$ 1.862,32	8,34% R\$ 1.862,32	8,34% R\$ 1.862,32	8,34% R\$ 1.862,32	8,34% R\$ 1.862,32	8,34% R\$ 1.862,32	8,34% R\$ 1.862,32	8,34% R\$ 1.862,32	8,34% R\$ 1.862,32	8,34% R\$ 1.862,34
1.94	Minicarregadeira sobre rodas potencia	0,04%	4.290,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%

	47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecanica acoplada - juros. af_03/2017			R\$ 354,35	R\$ 357,79	R\$ 357,79	R\$ 357,79	R\$ 357,79	R\$ 357,79	R\$ 357,79	R\$ 357,79	R\$ 357,79	R\$ 357,79	R\$ 357,79	R\$ 357,75	
1.95	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecanica acoplada - manutencao. af_03/2017	0,29%	27.920,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.306,19	R\$ 2.328,53	R\$ 2.328,53	R\$ 2.328,53	R\$ 2.328,53	R\$ 2.328,53	R\$ 2.328,53	R\$ 2.328,53	R\$ 2.328,53	R\$ 2.328,53	R\$ 2.328,53	R\$ 2.328,51	
1.96	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecanica acoplada - materiais na operacao. af_03/2017	0,27%	26.220,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.165,77	R\$ 2.186,75	R\$ 2.186,75	R\$ 2.186,75	R\$ 2.186,75	R\$ 2.186,75	R\$ 2.186,75	R\$ 2.186,75	R\$ 2.186,75	R\$ 2.186,75	R\$ 2.186,75	R\$ 2.186,73	
1.97	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - CHP diurno. af_03/2017	0,88%	86.210,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 7.120,95	R\$ 7.189,91	R\$ 7.189,91	R\$ 7.189,91	R\$ 7.189,91	R\$ 7.189,91	R\$ 7.189,91	R\$ 7.189,91	R\$ 7.189,91	R\$ 7.189,91	R\$ 7.189,91	R\$ 7.189,95	
1.98	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - CHI diurno. af_03/2017	0,49%	48.060,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 3.969,76	R\$ 4.008,20	R\$ 4.008,20	R\$ 4.008,20	R\$ 4.008,20	R\$ 4.008,20	R\$ 4.008,20	R\$ 4.008,20	R\$ 4.008,20	R\$ 4.008,20	R\$ 4.008,20	R\$ 4.008,24	
1.99	Miniescavadeira sobre esteiras, potencia liquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - depreciacao. af_04/2017	0,21%	20.050,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.656,13	R\$ 1.672,17	R\$ 1.672,17	R\$ 1.672,17	R\$ 1.672,17	R\$ 1.672,17	R\$ 1.672,17	R\$ 1.672,17	R\$ 1.672,17	R\$ 1.672,17	R\$ 1.672,17	R\$ 1.672,17	
1.100	Miniescavadeira sobre esteiras, potencia liquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - juros. af_04/2017	0,05%	5.150,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 425,39	R\$ 429,51	R\$ 429,51	R\$ 429,51	R\$ 429,51	R\$ 429,51	R\$ 429,51	R\$ 429,51	R\$ 429,51	R\$ 429,51	R\$ 429,51	R\$ 429,51	
1.101	Miniescavadeira sobre esteiras, potencia liquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - manutencao. af_04/2017	0,26%	25.060,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.069,96	R\$ 2.090,00	R\$ 2.090,00	R\$ 2.090,00	R\$ 2.090,00	R\$ 2.090,00	R\$ 2.090,00	R\$ 2.090,00	R\$ 2.090,00	R\$ 2.090,00	R\$ 2.090,00	R\$ 2.090,04	
1.102	Miniescavadeira sobre esteiras, potencia liquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	0,99%	96.350,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 7.958,51	R\$ 8.035,59	R\$ 8.035,59	R\$ 8.035,59	R\$ 8.035,59	R\$ 8.035,59	R\$ 8.035,59	R\$ 8.035,59	R\$ 8.035,59	R\$ 8.035,59	R\$ 8.035,59	R\$ 8.035,59	
1.103	Miniescavadeira sobre esteiras, potencia liquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHI diurno. af_04/2017	0,56%	54.550,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 4.505,83	R\$ 4.549,47	R\$ 4.549,47	R\$ 4.549,47	R\$ 4.549,47	R\$ 4.549,47	R\$ 4.549,47	R\$ 4.549,47	R\$ 4.549,47	R\$ 4.549,47	R\$ 4.549,47	R\$ 4.549,47	
1.104	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - manutencao. af_06/2014	0,11%	10.995,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 908,19	R\$ 916,98	R\$ 916,98	R\$ 916,98	R\$ 916,98	R\$ 916,98	R\$ 916,98	R\$ 916,98	R\$ 916,98	R\$ 916,98	R\$ 916,98	R\$ 917,01	
1.105	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3,	0,64%	62.390,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 5.153,41	R\$ 5.203,33	R\$ 5.203,33	R\$ 5.203,33	R\$ 5.203,33	R\$ 5.203,33	R\$ 5.203,33	R\$ 5.203,33	R\$ 5.203,33	R\$ 5.203,33	R\$ 5.203,33	R\$ 5.203,29	

	cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014														
1.106	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	0,26%	25.735,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.125,71	R\$ 2.146,30	R\$ 2.146,30	R\$ 2.146,30	R\$ 2.146,30	R\$ 2.146,30	R\$ 2.146,30	R\$ 2.146,30	R\$ 2.146,30	R\$ 2.146,30	R\$ 2.146,30	R\$ 2.146,29
1.107	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - materiais na operacao. af_06/2014	0,26%	25.660,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.119,52	R\$ 2.140,04	R\$ 2.140,04	R\$ 2.140,04	R\$ 2.140,04	R\$ 2.140,04	R\$ 2.140,04	R\$ 2.140,04	R\$ 2.140,04	R\$ 2.140,04	R\$ 2.140,04	R\$ 2.140,08
1.108	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - depreciacao. af_06/2014	0,09%	8.795,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 726,47	R\$ 733,50	R\$ 733,50	R\$ 733,50	R\$ 733,50	R\$ 733,50	R\$ 733,50	R\$ 733,50	R\$ 733,50	R\$ 733,50	R\$ 733,50	R\$ 733,53
1.109	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - juros. af_06/2014	0,02%	2.260,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 186,68	R\$ 188,48	R\$ 188,48	R\$ 188,48	R\$ 188,48	R\$ 188,48	R\$ 188,48	R\$ 188,48	R\$ 188,48	R\$ 188,48	R\$ 188,48	R\$ 188,52
1.110	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x2, potencia liq. 79 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - manutencao. af_06/2014	0,10%	9.780,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 807,83	R\$ 815,65	R\$ 815,65	R\$ 815,65	R\$ 815,65	R\$ 815,65	R\$ 815,65	R\$ 815,65	R\$ 815,65	R\$ 815,65	R\$ 815,65	R\$ 815,67
1.111	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x2, potencia liq. 79 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - materiais na operacao. af_06/2014	0,24%	23.705,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.958,03	R\$ 1.977,00	R\$ 1.977,00	R\$ 1.977,00	R\$ 1.977,00	R\$ 1.977,00	R\$ 1.977,00	R\$ 1.977,00	R\$ 1.977,00	R\$ 1.977,00	R\$ 1.977,00	R\$ 1.976,97

1.112	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x2, potencia liq. 79 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	0,59%	58.000,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 4.790,80	R\$ 4.837,20	R\$ 4.837,20	R\$ 4.837,20	R\$ 4.837,20	R\$ 4.837,20	R\$ 4.837,20	R\$ 4.837,20	R\$ 4.837,20	R\$ 4.837,20	R\$ 4.837,20	R\$ 4.837,20
1.113	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x2, potencia liq. 79 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	0,25%	24.515,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.024,94	R\$ 2.044,55	R\$ 2.044,55	R\$ 2.044,55	R\$ 2.044,55	R\$ 2.044,55	R\$ 2.044,55	R\$ 2.044,55	R\$ 2.044,55	R\$ 2.044,55	R\$ 2.044,55	R\$ 2.044,56
1.114	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x2, potencia liq. 79 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - juros. af_06/2014	0,02%	2.010,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 166,03	R\$ 167,63	R\$ 167,63	R\$ 167,63	R\$ 167,63	R\$ 167,63	R\$ 167,63	R\$ 167,63	R\$ 167,63	R\$ 167,63	R\$ 167,63	R\$ 167,67
1.115	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x2, potencia liq. 79 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional min. 6.570 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - depreciacao. af_06/2014	0,08%	7.825,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 646,35	R\$ 652,61	R\$ 652,61	R\$ 652,61	R\$ 652,61	R\$ 652,61	R\$ 652,61	R\$ 652,61	R\$ 652,61	R\$ 652,61	R\$ 652,61	R\$ 652,55
1.116	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 72 HP, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m3, cacamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavacao max. 4,50 m - manutencao. af_06/2014	0,11%	10.610,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 876,39	R\$ 884,87	R\$ 884,87	R\$ 884,87	R\$ 884,87	R\$ 884,87	R\$ 884,87	R\$ 884,87	R\$ 884,87	R\$ 884,87	R\$ 884,87	R\$ 884,91
1.117	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 72 HP, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m3, cacamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavacao max. 4,50 m - materiais na operacao. af_06/2014	0,22%	21.750,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.796,55	R\$ 1.813,95	R\$ 1.813,95	R\$ 1.813,95	R\$ 1.813,95	R\$ 1.813,95	R\$ 1.813,95	R\$ 1.813,95	R\$ 1.813,95	R\$ 1.813,95	R\$ 1.813,95	R\$ 1.813,95
1.118	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 72 HP, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m3, cacamba retro cap. 0,18 m3, peso	0,59%	57.705,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 4.766,43	R\$ 4.812,60	R\$ 4.812,60	R\$ 4.812,60	R\$ 4.812,60	R\$ 4.812,60	R\$ 4.812,60	R\$ 4.812,60	R\$ 4.812,60	R\$ 4.812,60	R\$ 4.812,60	R\$ 4.812,57

	operacional min. 7.140 kg, profundidade escavacao max. 4,50 m - CHP diurno. af_06/2014														
1.119	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 72 HP, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m3, cacamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavacao max. 4,50 m - CHI diurno. af_06/2014	0,26%	25.345,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.093,50	R\$ 2.113,77	R\$ 2.113,77	R\$ 2.113,77	R\$ 2.113,77	R\$ 2.113,77	R\$ 2.113,77	R\$ 2.113,77	R\$ 2.113,77	R\$ 2.113,77	R\$ 2.113,77	R\$ 2.113,80
1.120	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 72 HP, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m3, cacamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavacao max. 4,50 m - depreciacao. af_06/2014	0,09%	8.485,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 700,86	R\$ 707,65	R\$ 707,65	R\$ 707,65	R\$ 707,65	R\$ 707,65	R\$ 707,65	R\$ 707,65	R\$ 707,65	R\$ 707,65	R\$ 707,65	R\$ 707,64
1.121	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 72 HP, cacamba carreg. cap. min. 0,79 m3, cacamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavacao max. 4,50 m - juros. af_06/2014	0,02%	2.180,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 180,07	R\$ 181,81	R\$ 181,81	R\$ 181,81	R\$ 181,81	R\$ 181,81	R\$ 181,81	R\$ 181,81	R\$ 181,81	R\$ 181,81	R\$ 181,81	R\$ 181,83
1.122	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 3 m, para telha ceramica ou de concreto, incluso icamento. af_12/2015	0,17%	16.320,80	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.348,10	R\$ 1.361,15	R\$ 1.361,15	R\$ 1.361,15	R\$ 1.361,15	R\$ 1.361,15	R\$ 1.361,15	R\$ 1.361,15	R\$ 1.361,15	R\$ 1.361,15	R\$ 1.361,15	R\$ 1.361,20
1.123	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 4 m, para telha ceramica ou de concreto, incluso icamento. af_12/2015	0,20%	19.407,60	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.603,07	R\$ 1.618,59	R\$ 1.618,59	R\$ 1.618,59	R\$ 1.618,59	R\$ 1.618,59	R\$ 1.618,59	R\$ 1.618,59	R\$ 1.618,59	R\$ 1.618,59	R\$ 1.618,59	R\$ 1.618,63
1.124	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 5 m, para telha ceramica ou de concreto, incluso icamento. af_12/2015	0,20%	19.407,60	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.603,07	R\$ 1.618,59	R\$ 1.618,59	R\$ 1.618,59	R\$ 1.618,59	R\$ 1.618,59	R\$ 1.618,59	R\$ 1.618,59	R\$ 1.618,59	R\$ 1.618,59	R\$ 1.618,59	R\$ 1.618,63
1.125	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 6 m, para telha ceramica ou de concreto, incluso icamento. af_12/2015	0,22%	21.054,60	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.739,11	R\$ 1.755,95	R\$ 1.755,95	R\$ 1.755,95	R\$ 1.755,95	R\$ 1.755,95	R\$ 1.755,95	R\$ 1.755,95	R\$ 1.755,95	R\$ 1.755,95	R\$ 1.755,95	R\$ 1.755,99
1.126	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 7 m, para telha ceramica ou de concreto, incluso icamento. af_12/2015	0,28%	27.228,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.249,03	R\$ 2.270,82	R\$ 2.270,82	R\$ 2.270,82	R\$ 2.270,82	R\$ 2.270,82	R\$ 2.270,82	R\$ 2.270,82	R\$ 2.270,82	R\$ 2.270,82	R\$ 2.270,82	R\$ 2.270,77
1.127	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira	0,29%	28.824,20	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%

	em madeira nao aparelhada, vao de 8 m, para telha ceramica ou de concreto, incluso icamento. af_12/2015			R\$ 2.380,88	R\$ 2.403,94	R\$ 2.403,94	R\$ 2.403,94	R\$ 2.403,94	R\$ 2.403,94	R\$ 2.403,94	R\$ 2.403,94	R\$ 2.403,94	R\$ 2.403,94	R\$ 2.403,94	R\$ 2.403,92
1.128	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 10 m, para telha ceramica ou de concreto, incluso icamento. af_12/2015	0,32%	31.394,20	8,26% R\$ 2.593,16	8,34% R\$ 2.618,28	8,34% R\$ 2.618,28	8,34% R\$ 2.618,28	8,34% R\$ 2.618,28	8,34% R\$ 2.618,28	8,34% R\$ 2.618,28	8,34% R\$ 2.618,28	8,34% R\$ 2.618,28	8,34% R\$ 2.618,28	8,34% R\$ 2.618,28	8,34% R\$ 2.618,24
1.129	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 3 m, para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termoacustica, incluso icamento. af_12/2015	0,17%	16.320,80	8,26% R\$ 1.348,10	8,34% R\$ 1.361,15	8,34% R\$ 1.361,15	8,34% R\$ 1.361,15	8,34% R\$ 1.361,15	8,34% R\$ 1.361,15	8,34% R\$ 1.361,15	8,34% R\$ 1.361,15	8,34% R\$ 1.361,15	8,34% R\$ 1.361,15	8,34% R\$ 1.361,15	8,34% R\$ 1.361,20
1.130	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 4 m, para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termoacustica, incluso icamento. af_12/2015	0,20%	19.407,60	8,26% R\$ 1.603,07	8,34% R\$ 1.618,59	8,34% R\$ 1.618,59	8,34% R\$ 1.618,59	8,34% R\$ 1.618,59	8,34% R\$ 1.618,59	8,34% R\$ 1.618,59	8,34% R\$ 1.618,59	8,34% R\$ 1.618,59	8,34% R\$ 1.618,59	8,34% R\$ 1.618,59	8,34% R\$ 1.618,63
1.131	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 5 m, para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termoacustica, incluso icamento. af_12/2015	0,20%	19.407,60	8,26% R\$ 1.603,07	8,34% R\$ 1.618,59	8,34% R\$ 1.618,59	8,34% R\$ 1.618,59	8,34% R\$ 1.618,59	8,34% R\$ 1.618,59	8,34% R\$ 1.618,59	8,34% R\$ 1.618,59	8,34% R\$ 1.618,59	8,34% R\$ 1.618,59	8,34% R\$ 1.618,59	8,34% R\$ 1.618,63
1.132	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 6 m, para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termoacustica, incluso icamento. af_12/2015	0,22%	21.054,60	8,26% R\$ 1.739,11	8,34% R\$ 1.755,95	8,34% R\$ 1.755,95	8,34% R\$ 1.755,95	8,34% R\$ 1.755,95	8,34% R\$ 1.755,95	8,34% R\$ 1.755,95	8,34% R\$ 1.755,95	8,34% R\$ 1.755,95	8,34% R\$ 1.755,95	8,34% R\$ 1.755,95	8,34% R\$ 1.755,99
1.133	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 7 m, para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termoacustica, incluso icamento. af_12/2015	0,28%	27.228,00	8,26% R\$ 2.249,03	8,34% R\$ 2.270,82	8,34% R\$ 2.270,82	8,34% R\$ 2.270,82	8,34% R\$ 2.270,82	8,34% R\$ 2.270,82	8,34% R\$ 2.270,82	8,34% R\$ 2.270,82	8,34% R\$ 2.270,82	8,34% R\$ 2.270,82	8,34% R\$ 2.270,82	8,34% R\$ 2.270,77
1.134	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 8 m, para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termoacustica, incluso icamento. af_12/2015	0,29%	28.824,20	8,26% R\$ 2.380,88	8,34% R\$ 2.403,94	8,34% R\$ 2.403,94	8,34% R\$ 2.403,94	8,34% R\$ 2.403,94	8,34% R\$ 2.403,94	8,34% R\$ 2.403,94	8,34% R\$ 2.403,94	8,34% R\$ 2.403,94	8,34% R\$ 2.403,94	8,34% R\$ 2.403,94	8,34% R\$ 2.403,92
1.135	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 9 m, para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termoacustica, incluso icamento. af_12/2015	0,29%	28.824,20	8,26% R\$ 2.380,88	8,34% R\$ 2.403,94	8,34% R\$ 2.403,94	8,34% R\$ 2.403,94	8,34% R\$ 2.403,94	8,34% R\$ 2.403,94	8,34% R\$ 2.403,94	8,34% R\$ 2.403,94	8,34% R\$ 2.403,94	8,34% R\$ 2.403,94	8,34% R\$ 2.403,94	8,34% R\$ 2.403,92
1.136	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento,	0,32%	31.394,20	8,26% R\$ 2.593,16	8,34% R\$ 2.618,28	8,34% R\$ 2.618,28	8,34% R\$ 2.618,28	8,34% R\$ 2.618,28	8,34% R\$ 2.618,28	8,34% R\$ 2.618,28	8,34% R\$ 2.618,28	8,34% R\$ 2.618,28	8,34% R\$ 2.618,28	8,34% R\$ 2.618,28	8,34% R\$ 2.618,24

	metálica, plástica ou termoacústica, incluso icamento. af_12/2015														
1.137	Fabricação e instalação de estrutura pontalexada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_12/2015	0,09%	8.650,00	8,26% R\$ 714,49	8,34% R\$ 721,41	8,34% R\$ 721,41	8,34% R\$ 721,41	8,34% R\$ 721,41	8,34% R\$ 721,41	8,34% R\$ 721,41	8,34% R\$ 721,41	8,34% R\$ 721,41	8,34% R\$ 721,41	8,34% R\$ 721,41	8,34% R\$ 721,41
1.138	Fabricação e instalação de estrutura pontalexada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_12/2015	0,03%	3.245,00	8,26% R\$ 268,04	8,34% R\$ 270,63	8,34% R\$ 270,63	8,34% R\$ 270,63	8,34% R\$ 270,63	8,34% R\$ 270,63	8,34% R\$ 270,63	8,34% R\$ 270,63	8,34% R\$ 270,63	8,34% R\$ 270,63	8,34% R\$ 270,63	8,34% R\$ 270,66
1.139	Fabricação e instalação de estrutura pontalexada de madeira não aparelhada para telhados com mais que 2 águas e para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_12/2015	0,07%	6.435,00	8,26% R\$ 531,53	8,34% R\$ 536,68	8,34% R\$ 536,68	8,34% R\$ 536,68	8,34% R\$ 536,68	8,34% R\$ 536,68	8,34% R\$ 536,68	8,34% R\$ 536,68	8,34% R\$ 536,68	8,34% R\$ 536,68	8,34% R\$ 536,68	8,34% R\$ 536,67
1.140	Fabricação e instalação de pontaletes de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e com telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica em edifício institucional térreo, incluso transporte vertical. af_07/2019	0,05%	4.760,00	8,26% R\$ 393,18	8,34% R\$ 396,98	8,34% R\$ 396,98	8,34% R\$ 396,98	8,34% R\$ 396,98	8,34% R\$ 396,98	8,34% R\$ 396,98	8,34% R\$ 396,98	8,34% R\$ 396,98	8,34% R\$ 396,98	8,34% R\$ 396,98	8,34% R\$ 397,02
1.141	Retirada e recolocação de ripa em telhados de até 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. af_07/2019	0,13%	13.120,00	8,26% R\$ 1.083,71	8,34% R\$ 1.094,21	8,34% R\$ 1.094,21	8,34% R\$ 1.094,21	8,34% R\$ 1.094,21	8,34% R\$ 1.094,21	8,34% R\$ 1.094,21	8,34% R\$ 1.094,21	8,34% R\$ 1.094,21	8,34% R\$ 1.094,21	8,34% R\$ 1.094,21	8,34% R\$ 1.094,19
1.142	Retirada e recolocação de caibro em telhados de até 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. af_07/2019	0,15%	14.240,00	8,26% R\$ 1.176,22	8,34% R\$ 1.187,62	8,34% R\$ 1.187,62	8,34% R\$ 1.187,62	8,34% R\$ 1.187,62	8,34% R\$ 1.187,62	8,34% R\$ 1.187,62	8,34% R\$ 1.187,62	8,34% R\$ 1.187,62	8,34% R\$ 1.187,62	8,34% R\$ 1.187,62	8,34% R\$ 1.187,58
1.143	Retirada e recolocação de ripa em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. af_07/2019	0,18%	17.920,00	8,26% R\$ 1.480,19	8,34% R\$ 1.494,53	8,34% R\$ 1.494,53	8,34% R\$ 1.494,53	8,34% R\$ 1.494,53	8,34% R\$ 1.494,53	8,34% R\$ 1.494,53	8,34% R\$ 1.494,53	8,34% R\$ 1.494,53	8,34% R\$ 1.494,53	8,34% R\$ 1.494,53	8,34% R\$ 1.494,51
1.144	Retirada e recolocação de caibro em telhados de mais de 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. af_07/2019	0,18%	17.520,00	8,26% R\$ 1.447,15	8,34% R\$ 1.461,17	8,34% R\$ 1.461,17	8,34% R\$ 1.461,17	8,34% R\$ 1.461,17	8,34% R\$ 1.461,17	8,34% R\$ 1.461,17	8,34% R\$ 1.461,17	8,34% R\$ 1.461,17	8,34% R\$ 1.461,17	8,34% R\$ 1.461,17	8,34% R\$ 1.461,15
1.145	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_06/2016	0,10%	9.360,00	8,26% R\$ 773,14	8,34% R\$ 780,62	8,34% R\$ 780,62	8,34% R\$ 780,62	8,34% R\$ 780,62	8,34% R\$ 780,62	8,34% R\$ 780,62	8,34% R\$ 780,62	8,34% R\$ 780,62	8,34% R\$ 780,62	8,34% R\$ 780,62	8,34% R\$ 780,66

1.146	Telhamento com telha ceramica de encaixe, tipo portuguesa, com mais de 2 aguas, incluso transporte vertical. af_06/2016	0,27%	26.240,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.167,42	R\$ 2.188,42	R\$ 2.188,42	R\$ 2.188,42	R\$ 2.188,42	R\$ 2.188,42	R\$ 2.188,42	R\$ 2.188,42	R\$ 2.188,42	R\$ 2.188,42	R\$ 2.188,42	R\$ 2.188,38
1.147	Embocamento com argamassa traco 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_06/2016	0,12%	11.380,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 939,99	R\$ 949,09	R\$ 949,09	R\$ 949,09	R\$ 949,09	R\$ 949,09	R\$ 949,09	R\$ 949,09	R\$ 949,09	R\$ 949,09	R\$ 949,09	R\$ 949,11
1.148	Amarracao de telhas ceramicas ou de concreto. af_06/2016	1,15%	112.880,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 9.323,89	R\$ 9.414,19	R\$ 9.414,19	R\$ 9.414,19	R\$ 9.414,19	R\$ 9.414,19	R\$ 9.414,19	R\$ 9.414,19	R\$ 9.414,19	R\$ 9.414,19	R\$ 9.414,19	R\$ 9.414,21
1.149	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinacao maior que 10?, com ate 2 aguas, incluso icamento. af_06/2016	0,73%	70.900,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 5.856,34	R\$ 5.913,06	R\$ 5.913,06	R\$ 5.913,06	R\$ 5.913,06	R\$ 5.913,06	R\$ 5.913,06	R\$ 5.913,06	R\$ 5.913,06	R\$ 5.913,06	R\$ 5.913,06	R\$ 5.913,06
1.150	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinacao maxima de 10?, com ate 2 aguas, incluso icamento. af_06/2016	0,08%	7.830,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 646,76	R\$ 653,02	R\$ 653,02	R\$ 653,02	R\$ 653,02	R\$ 653,02	R\$ 653,02	R\$ 653,02	R\$ 653,02	R\$ 653,02	R\$ 653,02	R\$ 653,04
1.151	Telhamento com telha metalica termoacustica E = 30 mm, com ate 2 aguas, incluso icamento. af_06/2016	0,08%	7.825,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 646,35	R\$ 652,61	R\$ 652,61	R\$ 652,61	R\$ 652,61	R\$ 652,61	R\$ 652,61	R\$ 652,61	R\$ 652,61	R\$ 652,61	R\$ 652,61	R\$ 652,55
1.152	Cumeeira e espigao para telha ceramica embocada com argamassa traco 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 aguas, incluso transporte vertical. af_06/2016	0,09%	8.680,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 716,97	R\$ 723,91	R\$ 723,91	R\$ 723,91	R\$ 723,91	R\$ 723,91	R\$ 723,91	R\$ 723,91	R\$ 723,91	R\$ 723,91	R\$ 723,91	R\$ 723,93
1.153	Cumeeira e espigao para telha de concreto embocada com argamassa traco 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 aguas, incluso transporte vertical. af_06/2016	0,09%	8.680,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 716,97	R\$ 723,91	R\$ 723,91	R\$ 723,91	R\$ 723,91	R\$ 723,91	R\$ 723,91	R\$ 723,91	R\$ 723,91	R\$ 723,91	R\$ 723,91	R\$ 723,93
1.154	Cumeeira para telha ceramica embocada com argamassa traco 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com ate 2 aguas, incluso transporte vertical. af_06/2016	0,05%	4.975,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 410,94	R\$ 414,92	R\$ 414,92	R\$ 414,92	R\$ 414,92	R\$ 414,92	R\$ 414,92	R\$ 414,92	R\$ 414,92	R\$ 414,92	R\$ 414,92	R\$ 414,86
1.155	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada E = 6 mm, incluso acessorios de fixacao e icamento. af_06/2016	0,05%	5.295,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 437,37	R\$ 441,60	R\$ 441,60	R\$ 441,60	R\$ 441,60	R\$ 441,60	R\$ 441,60	R\$ 441,60	R\$ 441,60	R\$ 441,60	R\$ 441,60	R\$ 441,63
1.156	Retirada e recolocação de telha cerâmica de encaixe, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019	0,05%	4.510,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 372,53	R\$ 376,13	R\$ 376,13	R\$ 376,13	R\$ 376,13	R\$ 376,13	R\$ 376,13	R\$ 376,13	R\$ 376,13	R\$ 376,13	R\$ 376,13	R\$ 376,17
1.157	Retirada e recolocação de telha cerâmica de encaixe, com mais de duas águas, incluso içamento. af_07/2019	0,03%	3.197,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 264,11	R\$ 266,67	R\$ 266,67	R\$ 266,67	R\$ 266,67	R\$ 266,67	R\$ 266,67	R\$ 266,67	R\$ 266,67	R\$ 266,67	R\$ 266,67	R\$ 266,69

1.158	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019	0,03%	3.042,50	8,26% R\$ 251,31	8,34% R\$ 253,74	8,34% R\$ 253,74	8,34% R\$ 253,74	8,34% R\$ 253,74	8,34% R\$ 253,74	8,34% R\$ 253,74	8,34% R\$ 253,74	8,34% R\$ 253,74	8,34% R\$ 253,74	8,34% R\$ 253,74	8,34% R\$ 253,79
1.159	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 3 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	0,17%	16.320,80	8,26% R\$ 1.348,10	8,34% R\$ 1.361,15	8,34% R\$ 1.361,15	8,34% R\$ 1.361,15	8,34% R\$ 1.361,15	8,34% R\$ 1.361,15	8,34% R\$ 1.361,15	8,34% R\$ 1.361,15	8,34% R\$ 1.361,15	8,34% R\$ 1.361,15	8,34% R\$ 1.361,15	8,34% R\$ 1.361,20
1.160	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 4 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	0,23%	22.494,80	8,26% R\$ 1.858,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,03
1.161	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 5 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	0,23%	22.494,80	8,26% R\$ 1.858,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,03
1.162	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 6 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	0,25%	24.141,60	8,26% R\$ 1.994,10	8,34% R\$ 2.013,41	8,34% R\$ 2.013,41	8,34% R\$ 2.013,41	8,34% R\$ 2.013,41	8,34% R\$ 2.013,41	8,34% R\$ 2.013,41	8,34% R\$ 2.013,41	8,34% R\$ 2.013,41	8,34% R\$ 2.013,41	8,34% R\$ 2.013,41	8,34% R\$ 2.013,40
1.163	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 7 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	0,31%	30.315,00	8,26% R\$ 2.504,02	8,34% R\$ 2.528,27	8,34% R\$ 2.528,27	8,34% R\$ 2.528,27	8,34% R\$ 2.528,27	8,34% R\$ 2.528,27	8,34% R\$ 2.528,27	8,34% R\$ 2.528,27	8,34% R\$ 2.528,27	8,34% R\$ 2.528,27	8,34% R\$ 2.528,27	8,34% R\$ 2.528,28
1.164	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 8 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	0,33%	31.911,40	8,26% R\$ 2.635,88	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,42
1.165	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 9 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	0,33%	31.911,40	8,26% R\$ 2.635,88	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,42
1.166	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 9 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	0,33%	31.911,40	8,26% R\$ 2.635,88	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,42
1.167	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	0,35%	34.481,40	8,26% R\$ 2.848,16	8,34% R\$ 2.875,75	8,34% R\$ 2.875,75	8,34% R\$ 2.875,75	8,34% R\$ 2.875,75	8,34% R\$ 2.875,75	8,34% R\$ 2.875,75	8,34% R\$ 2.875,75	8,34% R\$ 2.875,75	8,34% R\$ 2.875,75	8,34% R\$ 2.875,75	8,34% R\$ 2.875,74

1.168	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 4 m, para telha ondulada de fibrocimento, alumínio, plástico ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	0,23%	22.494,80	8,26% R\$ 1.858,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07
1.169	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 5 m, para telha ondulada de fibrocimento, alumínio, plástico ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	0,23%	22.494,80	8,26% R\$ 1.858,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07	8,34% R\$ 1.876,07
1.170	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 6 m, para telha ondulada de fibrocimento, alumínio, plástico ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	0,25%	24.141,60	8,26% R\$ 1.994,10	8,34% R\$ 2.013,41	8,34% R\$ 2.013,41	8,34% R\$ 2.013,41	8,34% R\$ 2.013,41	8,34% R\$ 2.013,41	8,34% R\$ 2.013,41	8,34% R\$ 2.013,41	8,34% R\$ 2.013,41	8,34% R\$ 2.013,41	8,34% R\$ 2.013,41	8,34% R\$ 2.013,41
1.171	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 7 m, para telha ondulada de fibrocimento, alumínio, plástico ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	0,31%	30.315,00	8,26% R\$ 2.504,02	8,34% R\$ 2.528,27	8,34% R\$ 2.528,27	8,34% R\$ 2.528,27	8,34% R\$ 2.528,27	8,34% R\$ 2.528,27	8,34% R\$ 2.528,27	8,34% R\$ 2.528,27	8,34% R\$ 2.528,27	8,34% R\$ 2.528,27	8,34% R\$ 2.528,27	8,34% R\$ 2.528,27
1.172	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 8 m, para telha ondulada de fibrocimento, alumínio, plástico ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	0,33%	31.911,40	8,26% R\$ 2.635,88	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41
1.173	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 9 m, para telha ondulada de fibrocimento, alumínio, plástico ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	0,33%	31.911,40	8,26% R\$ 2.635,88	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41	8,34% R\$ 2.661,41
1.174	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, alumínio, plástico ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019	0,35%	34.481,40	8,26% R\$ 2.848,16	8,34% R\$ 2.875,75	8,34% R\$ 2.875,75	8,34% R\$ 2.875,75	8,34% R\$ 2.875,75	8,34% R\$ 2.875,75	8,34% R\$ 2.875,75	8,34% R\$ 2.875,75	8,34% R\$ 2.875,75	8,34% R\$ 2.875,75	8,34% R\$ 2.875,75	8,34% R\$ 2.875,75
1.175	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	0,21%	20.551,20	8,26% R\$ 1.697,53	8,34% R\$ 1.713,97	8,34% R\$ 1.713,97	8,34% R\$ 1.713,97	8,34% R\$ 1.713,97	8,34% R\$ 1.713,97	8,34% R\$ 1.713,97	8,34% R\$ 1.713,97	8,34% R\$ 1.713,97	8,34% R\$ 1.713,97	8,34% R\$ 1.713,97	8,34% R\$ 1.713,97
1.176	Poco de inspecao circular para esgoto, em alvenaria com tijolos ceramicos	0,31%	30.403,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%

	macicos, diametro interno = 0,6 m, profundidade = 1 m, excluindo tampao. af_05/2018			R\$ 2.511,33	R\$ 2.535,65	R\$ 2.535,65	R\$ 2.535,65	R\$ 2.535,65	R\$ 2.535,65	R\$ 2.535,65	R\$ 2.535,65	R\$ 2.535,65	R\$ 2.535,65	R\$ 2.535,65	R\$ 2.535,67
1.177	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrao medio, incluso execucao de furo	0,11%	10.866,00	8,26% R\$ 897,53	8,34% R\$ 906,22	8,34% R\$ 906,22	8,34% R\$ 906,22	8,34% R\$ 906,22	8,34% R\$ 906,22	8,34% R\$ 906,22	8,34% R\$ 906,22	8,34% R\$ 906,22	8,34% R\$ 906,22	8,34% R\$ 906,22	8,34% R\$ 906,27
1.178	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrao medio, incluso execucao de furo	0,06%	5.433,00	8,26% R\$ 448,77	8,34% R\$ 453,11	8,34% R\$ 453,11	8,34% R\$ 453,11	8,34% R\$ 453,11	8,34% R\$ 453,11	8,34% R\$ 453,11	8,34% R\$ 453,11	8,34% R\$ 453,11	8,34% R\$ 453,11	8,34% R\$ 453,11	8,34% R\$ 453,13
1.179	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica, uma camada, inclusive aplicacao de primer asfaltico, E =3mm. af_06/2018	0,44%	42.945,00	8,26% R\$ 3.547,26	8,34% R\$ 3.581,61	8,34% R\$ 3.581,61	8,34% R\$ 3.581,61	8,34% R\$ 3.581,61	8,34% R\$ 3.581,61	8,34% R\$ 3.581,61	8,34% R\$ 3.581,61	8,34% R\$ 3.581,61	8,34% R\$ 3.581,61	8,34% R\$ 3.581,61	8,34% R\$ 3.581,64
1.180	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica, duas camadas, inclusive aplicacao de primer asfaltico, E =3mm e E =4mm. af_06/2018	0,11%	10.377,50	8,26% R\$ 857,18	8,34% R\$ 865,48	8,34% R\$ 865,48	8,34% R\$ 865,48	8,34% R\$ 865,48	8,34% R\$ 865,48	8,34% R\$ 865,48	8,34% R\$ 865,48	8,34% R\$ 865,48	8,34% R\$ 865,48	8,34% R\$ 865,48	8,34% R\$ 865,52
1.181	Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexivel a base acrilica.	0,25%	24.660,00	8,26% R\$ 2.036,92	8,34% R\$ 2.056,64	8,34% R\$ 2.056,64	8,34% R\$ 2.056,64	8,34% R\$ 2.056,64	8,34% R\$ 2.056,64	8,34% R\$ 2.056,64	8,34% R\$ 2.056,64	8,34% R\$ 2.056,64	8,34% R\$ 2.056,64	8,34% R\$ 2.056,64	8,34% R\$ 2.056,68
1.182	Protecao mecanica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, E =2cm. af_06/2018	0,95%	92.970,00	8,26% R\$ 7.679,32	8,34% R\$ 7.753,70	8,34% R\$ 7.753,70	8,34% R\$ 7.753,70	8,34% R\$ 7.753,70	8,34% R\$ 7.753,70	8,34% R\$ 7.753,70	8,34% R\$ 7.753,70	8,34% R\$ 7.753,70	8,34% R\$ 7.753,70	8,34% R\$ 7.753,70	8,34% R\$ 7.753,68
1.183	Protecao mecanica de superficie vertical com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, E =2cm. af_06/2018	1,00%	97.650,00	8,26% R\$ 8.065,89	8,34% R\$ 8.144,01	8,34% R\$ 8.144,01	8,34% R\$ 8.144,01	8,34% R\$ 8.144,01	8,34% R\$ 8.144,01	8,34% R\$ 8.144,01	8,34% R\$ 8.144,01	8,34% R\$ 8.144,01	8,34% R\$ 8.144,01	8,34% R\$ 8.144,01	8,34% R\$ 8.144,01
1.184	Protecao mecanica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, E =3cm. af_06/2018	0,70%	68.640,00	8,26% R\$ 5.669,66	8,34% R\$ 5.724,58	8,34% R\$ 5.724,58	8,34% R\$ 5.724,58	8,34% R\$ 5.724,58	8,34% R\$ 5.724,58	8,34% R\$ 5.724,58	8,34% R\$ 5.724,58	8,34% R\$ 5.724,58	8,34% R\$ 5.724,58	8,34% R\$ 5.724,58	8,34% R\$ 5.724,54
1.185	Protecao mecanica de superficie vertical com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, E =3cm. af_06/2018	0,73%	70.950,00	8,26% R\$ 5.860,47	8,34% R\$ 5.917,23	8,34% R\$ 5.917,23	8,34% R\$ 5.917,23	8,34% R\$ 5.917,23	8,34% R\$ 5.917,23	8,34% R\$ 5.917,23	8,34% R\$ 5.917,23	8,34% R\$ 5.917,23	8,34% R\$ 5.917,23	8,34% R\$ 5.917,23	8,34% R\$ 5.917,23
1.186	Protecao mecanica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, E =4cm. af_06/2018	0,31%	29.915,00	8,26% R\$ 2.470,98	8,34% R\$ 2.494,91	8,34% R\$ 2.494,91	8,34% R\$ 2.494,91	8,34% R\$ 2.494,91	8,34% R\$ 2.494,91	8,34% R\$ 2.494,91	8,34% R\$ 2.494,91	8,34% R\$ 2.494,91	8,34% R\$ 2.494,91	8,34% R\$ 2.494,91	8,34% R\$ 2.494,92
1.187	Protecao mecanica de superficie vertical com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, E =4cm. af_06/2018	0,31%	30.685,00	8,26% R\$ 2.534,58	8,34% R\$ 2.559,13	8,34% R\$ 2.559,13	8,34% R\$ 2.559,13	8,34% R\$ 2.559,13	8,34% R\$ 2.559,13	8,34% R\$ 2.559,13	8,34% R\$ 2.559,13	8,34% R\$ 2.559,13	8,34% R\$ 2.559,13	8,34% R\$ 2.559,13	8,34% R\$ 2.559,12
1.188	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	0,14%	13.913,00	8,26% R\$ 1.149,21	8,34% R\$ 1.160,34	8,34% R\$ 1.160,34	8,34% R\$ 1.160,34	8,34% R\$ 1.160,34	8,34% R\$ 1.160,34	8,34% R\$ 1.160,34	8,34% R\$ 1.160,34	8,34% R\$ 1.160,34	8,34% R\$ 1.160,34	8,34% R\$ 1.160,34	8,34% R\$ 1.160,39
1.189	Caixa enterrada eletrica retangular, em alvenaria com tijolos ceramicos macicos, fundo com brita, dimensoes internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_05/2018	0,11%	10.958,50	8,26% R\$ 905,17	8,34% R\$ 913,94	8,34% R\$ 913,94	8,34% R\$ 913,94	8,34% R\$ 913,94	8,34% R\$ 913,94	8,34% R\$ 913,94	8,34% R\$ 913,94	8,34% R\$ 913,94	8,34% R\$ 913,94	8,34% R\$ 913,94	8,34% R\$ 913,93

1.190	Instalacao para-raios p/reservatorio	0,05%	5.100,40	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 421,29	R\$ 425,37	R\$ 425,37	R\$ 425,37	R\$ 425,37	R\$ 425,37	R\$ 425,37	R\$ 425,37	R\$ 425,37	R\$ 425,37	R\$ 425,37	R\$ 425,41
1.191	Terminal aereo em aco galvanizado com base de fixacao H = 30cm	0,05%	4.782,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 394,99	R\$ 398,82	R\$ 398,82	R\$ 398,82	R\$ 398,82	R\$ 398,82	R\$ 398,82	R\$ 398,82	R\$ 398,82	R\$ 398,82	R\$ 398,82	R\$ 398,81
1.192	Chave de boia automatica	0,08%	7.651,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 632,01	R\$ 638,14	R\$ 638,14	R\$ 638,14	R\$ 638,14	R\$ 638,14	R\$ 638,14	R\$ 638,14	R\$ 638,14	R\$ 638,14	R\$ 638,14	R\$ 638,09
1.193	Caixa d?agua em polietileno, 1000 litros, com acessorios	0,39%	38.240,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 3.158,62	R\$ 3.189,22	R\$ 3.189,22	R\$ 3.189,22	R\$ 3.189,22	R\$ 3.189,22	R\$ 3.189,22	R\$ 3.189,22	R\$ 3.189,22	R\$ 3.189,22	R\$ 3.189,22	R\$ 3.189,18
1.194	Caixa d?agua em polietileno, 500 litros, com acessorios	0,20%	19.120,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.579,31	R\$ 1.594,61	R\$ 1.594,61	R\$ 1.594,61	R\$ 1.594,61	R\$ 1.594,61	R\$ 1.594,61	R\$ 1.594,61	R\$ 1.594,61	R\$ 1.594,61	R\$ 1.594,61	R\$ 1.594,59
1.195	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com tijolos ceramicos macicos, dimensoes internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af_05/2018	0,30%	29.288,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.419,19	R\$ 2.442,62	R\$ 2.442,62	R\$ 2.442,62	R\$ 2.442,62	R\$ 2.442,62	R\$ 2.442,62	R\$ 2.442,62	R\$ 2.442,62	R\$ 2.442,62	R\$ 2.442,62	R\$ 2.442,61
1.196	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixacao. af_10/2016	0,03%	2.555,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 211,04	R\$ 213,09	R\$ 213,09	R\$ 213,09	R\$ 213,09	R\$ 213,09	R\$ 213,09	R\$ 213,09	R\$ 213,09	R\$ 213,09	R\$ 213,09	R\$ 213,06
1.197	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixacao. af_10/2016	0,03%	2.555,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 211,04	R\$ 213,09	R\$ 213,09	R\$ 213,09	R\$ 213,09	R\$ 213,09	R\$ 213,09	R\$ 213,09	R\$ 213,09	R\$ 213,09	R\$ 213,09	R\$ 213,06
1.198	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixacao. af_10/2016	0,10%	10.220,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 844,17	R\$ 852,35	R\$ 852,35	R\$ 852,35	R\$ 852,35	R\$ 852,35	R\$ 852,35	R\$ 852,35	R\$ 852,35	R\$ 852,35	R\$ 852,35	R\$ 852,33
1.199	Escavacao e carga material 1A categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional * 13t e PA carregadeira com 170 hp.	0,03%	2.880,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 237,89	R\$ 240,19	R\$ 240,19	R\$ 240,19	R\$ 240,19	R\$ 240,19	R\$ 240,19	R\$ 240,19	R\$ 240,19	R\$ 240,19	R\$ 240,19	R\$ 240,21
1.200	Escavacao mecanica campo aberto em solo exceto rocha ate 2,00m profundidade	0,02%	1.987,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 164,17	R\$ 165,76	R\$ 165,76	R\$ 165,76	R\$ 165,76	R\$ 165,76	R\$ 165,76	R\$ 165,76	R\$ 165,76	R\$ 165,76	R\$ 165,76	R\$ 165,73
1.201	Escavacao mecanica para acerto de taludes, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica	0,04%	4.027,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 332,67	R\$ 335,89	R\$ 335,89	R\$ 335,89	R\$ 335,89	R\$ 335,89	R\$ 335,89	R\$ 335,89	R\$ 335,89	R\$ 335,89	R\$ 335,89	R\$ 335,93
1.202	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	0,02%	2.220,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 183,37	R\$ 185,15	R\$ 185,15	R\$ 185,15	R\$ 185,15	R\$ 185,15	R\$ 185,15	R\$ 185,15	R\$ 185,15	R\$ 185,15	R\$ 185,15	R\$ 185,13
1.203	Escavacao vertical a ceu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1? categoria com escavadeira hidraulica (cacamba: 1,2 m? / 155 hp), frota de 3 caminhoes basculantes de 14 m?, DMT	0,03%	2.779,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 229,55	R\$ 231,77	R\$ 231,77	R\$ 231,77	R\$ 231,77	R\$ 231,77	R\$ 231,77	R\$ 231,77	R\$ 231,77	R\$ 231,77	R\$ 231,77	R\$ 231,75

	de 0,6 km e velocidade media 10 km/h. af_12/2013														
1.204	Escavacao manual para bloco de coroamento ou sapata, sem previsao de forma. af_06/2017	0,78%	75.965,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 6.274,71	R\$ 6.335,48	R\$ 6.335,48	R\$ 6.335,48	R\$ 6.335,48	R\$ 6.335,48	R\$ 6.335,48	R\$ 6.335,48	R\$ 6.335,48	R\$ 6.335,48	R\$ 6.335,48	R\$ 6.335,49
1.205	Escavacao manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsao de forma. af_06/2017	0,49%	48.025,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 3.966,87	R\$ 4.005,29	R\$ 4.005,29	R\$ 4.005,29	R\$ 4.005,29	R\$ 4.005,29	R\$ 4.005,29	R\$ 4.005,29	R\$ 4.005,29	R\$ 4.005,29	R\$ 4.005,29	R\$ 4.005,23
1.206	Escavacao mecanizada para viga baldrame, sem previsao de forma, com mini-escavadeira. af_06/2017	0,95%	93.220,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 7.699,97	R\$ 7.774,55	R\$ 7.774,55	R\$ 7.774,55	R\$ 7.774,55	R\$ 7.774,55	R\$ 7.774,55	R\$ 7.774,55	R\$ 7.774,55	R\$ 7.774,55	R\$ 7.774,55	R\$ 7.774,53
1.207	Escavacao mecanizada para viga baldrame, com previsao de forma, com mini-escavadeira. af_06/2017	0,21%	20.285,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.675,54	R\$ 1.691,77	R\$ 1.691,77	R\$ 1.691,77	R\$ 1.691,77	R\$ 1.691,77	R\$ 1.691,77	R\$ 1.691,77	R\$ 1.691,77	R\$ 1.691,77	R\$ 1.691,77	R\$ 1.691,76
1.208	Escavacao manual de vala para viga baldrame, sem previsao de forma. af_06/2017	1,57%	153.890,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 12.711,31	R\$ 12.834,43	R\$ 12.834,43	R\$ 12.834,43	R\$ 12.834,43	R\$ 12.834,43	R\$ 12.834,43	R\$ 12.834,43	R\$ 12.834,43	R\$ 12.834,43	R\$ 12.834,43	R\$ 12.834,39
1.209	Carga, manobras e descarga de materiais diversos, com caminhao basculante 6m3 (carga e descarga manuais)	0,39%	38.430,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 3.174,32	R\$ 3.205,06	R\$ 3.205,06	R\$ 3.205,06	R\$ 3.205,06	R\$ 3.205,06	R\$ 3.205,06	R\$ 3.205,06	R\$ 3.205,06	R\$ 3.205,06	R\$ 3.205,06	R\$ 3.205,08
1.210	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	0,26%	25.660,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.119,52	R\$ 2.140,04	R\$ 2.140,04	R\$ 2.140,04	R\$ 2.140,04	R\$ 2.140,04	R\$ 2.140,04	R\$ 2.140,04	R\$ 2.140,04	R\$ 2.140,04	R\$ 2.140,04	R\$ 2.140,08
1.211	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhao basculante 6 m3	0,05%	4.930,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 407,22	R\$ 411,16	R\$ 411,16	R\$ 411,16	R\$ 411,16	R\$ 411,16	R\$ 411,16	R\$ 411,16	R\$ 411,16	R\$ 411,16	R\$ 411,16	R\$ 411,18
1.212	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lancamento manual, em local com nivel alto de interferencia. af_06/2016	0,48%	47.001,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 3.882,32	R\$ 3.919,93	R\$ 3.919,93	R\$ 3.919,93	R\$ 3.919,93	R\$ 3.919,93	R\$ 3.919,93	R\$ 3.919,93	R\$ 3.919,93	R\$ 3.919,93	R\$ 3.919,93	R\$ 3.919,88
1.213	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado, em local com nivel baixo de interferencia. af_06/2016	0,39%	38.381,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 3.170,27	R\$ 3.200,98	R\$ 3.200,98	R\$ 3.200,98	R\$ 3.200,98	R\$ 3.200,98	R\$ 3.200,98	R\$ 3.200,98	R\$ 3.200,98	R\$ 3.200,98	R\$ 3.200,98	R\$ 3.200,93
1.214	Alvenaria de vedacao de blocos ceramicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com area liquida menor que 6m? sem vaos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	1,22%	119.310,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 9.855,01	R\$ 9.950,45	R\$ 9.950,45	R\$ 9.950,45	R\$ 9.950,45	R\$ 9.950,45	R\$ 9.950,45	R\$ 9.950,45	R\$ 9.950,45	R\$ 9.950,45	R\$ 9.950,45	R\$ 9.950,49
1.215	Alvenaria de embasamento em tijolos ceramicos macicos 5x10x20cm, assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	1,42%	138.510,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 11.440,93	R\$ 11.551,73	R\$ 11.551,73	R\$ 11.551,73	R\$ 11.551,73	R\$ 11.551,73	R\$ 11.551,73	R\$ 11.551,73	R\$ 11.551,73	R\$ 11.551,73	R\$ 11.551,73	R\$ 11.551,77

1.216	Alvenaria estrutural de blocos ceramicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com area liquida menor que 6m?, sem vaos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014	0,32%	31.270,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.582,90	R\$ 2.607,92	R\$ 2.607,92	R\$ 2.607,92	R\$ 2.607,92	R\$ 2.607,92	R\$ 2.607,92	R\$ 2.607,92	R\$ 2.607,92	R\$ 2.607,92	R\$ 2.607,92	R\$ 2.607,92
1.217	Alvenaria estrutural de blocos ceramicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com area liquida maior ou igual que 6m?, sem vaos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014	0,28%	27.090,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.237,63	R\$ 2.259,31	R\$ 2.259,31	R\$ 2.259,31	R\$ 2.259,31	R\$ 2.259,31	R\$ 2.259,31	R\$ 2.259,31	R\$ 2.259,31	R\$ 2.259,31	R\$ 2.259,31	R\$ 2.259,27
1.218	Alvenaria estrutural de blocos ceramicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com area liquida maior ou igual a 6m?, sem vaos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2014	0,44%	42.600,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 3.518,76	R\$ 3.552,84	R\$ 3.552,84	R\$ 3.552,84	R\$ 3.552,84	R\$ 3.552,84	R\$ 3.552,84	R\$ 3.552,84	R\$ 3.552,84	R\$ 3.552,84	R\$ 3.552,84	R\$ 3.552,84
1.219	Alvenaria de vedacao de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com area liquida menor que 6m? sem vaos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	0,32%	31.660,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.615,12	R\$ 2.640,44	R\$ 2.640,44	R\$ 2.640,44	R\$ 2.640,44	R\$ 2.640,44	R\$ 2.640,44	R\$ 2.640,44	R\$ 2.640,44	R\$ 2.640,44	R\$ 2.640,44	R\$ 2.640,48
1.220	Alvenaria de vedacao de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com area liquida menor que 6m? sem vaos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	0,44%	42.780,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 3.533,63	R\$ 3.567,85	R\$ 3.567,85	R\$ 3.567,85	R\$ 3.567,85	R\$ 3.567,85	R\$ 3.567,85	R\$ 3.567,85	R\$ 3.567,85	R\$ 3.567,85	R\$ 3.567,85	R\$ 3.567,87
1.221	Recolocacao de divisorias tipo chapas ou tabuas, inclusive entarugamento, considerando reaproveitamento do material	0,47%	45.860,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 3.788,04	R\$ 3.824,72	R\$ 3.824,72	R\$ 3.824,72	R\$ 3.824,72	R\$ 3.824,72	R\$ 3.824,72	R\$ 3.824,72	R\$ 3.824,72	R\$ 3.824,72	R\$ 3.824,72	R\$ 3.824,76
1.222	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metalica com guias simples, sem vaos. af_06/2017_p	0,16%	16.010,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.322,43	R\$ 1.335,23	R\$ 1.335,23	R\$ 1.335,23	R\$ 1.335,23	R\$ 1.335,23	R\$ 1.335,23	R\$ 1.335,23	R\$ 1.335,23	R\$ 1.335,23	R\$ 1.335,23	R\$ 1.335,27
1.223	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metalica com guias simples, com vaos af_06/2017_p	0,19%	18.460,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.524,80	R\$ 1.539,56	R\$ 1.539,56	R\$ 1.539,56	R\$ 1.539,56	R\$ 1.539,56	R\$ 1.539,56	R\$ 1.539,56	R\$ 1.539,56	R\$ 1.539,56	R\$ 1.539,56	R\$ 1.539,60
1.224	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e outra face dupla e estrutura	0,22%	21.680,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.790,77	R\$ 1.808,11	R\$ 1.808,11	R\$ 1.808,11	R\$ 1.808,11	R\$ 1.808,11	R\$ 1.808,11	R\$ 1.808,11	R\$ 1.808,11	R\$ 1.808,11	R\$ 1.808,11	R\$ 1.808,13

	metálica com guias simples, com vaos. af_06/2017_p														
1.225	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno com uma face simples e outra face dupla e estrutura metálica com guias duplas, sem vaos. af_06/2017_p	0,24%	23.100,00	8,26% R\$ 1.908,06	8,34% R\$ 1.926,54	8,34% R\$ 1.926,54	8,34% R\$ 1.926,54	8,34% R\$ 1.926,54	8,34% R\$ 1.926,54	8,34% R\$ 1.926,54	8,34% R\$ 1.926,54	8,34% R\$ 1.926,54	8,34% R\$ 1.926,54	8,34% R\$ 1.926,54	8,34% R\$ 1.926,54
1.226	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e outra face dupla e estrutura metálica com guias duplas, com vaos. af_06/2017_p	0,28%	27.780,00	8,26% R\$ 2.294,63	8,34% R\$ 2.316,85	8,34% R\$ 2.316,85	8,34% R\$ 2.316,85	8,34% R\$ 2.316,85	8,34% R\$ 2.316,85	8,34% R\$ 2.316,85	8,34% R\$ 2.316,85	8,34% R\$ 2.316,85	8,34% R\$ 2.316,85	8,34% R\$ 2.316,85	8,34% R\$ 2.316,87
1.227	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno com duas faces duplas e estrutura metálica com guias duplas, sem vaos. af_06/2017	0,27%	25.920,00	8,26% R\$ 2.140,99	8,34% R\$ 2.161,73	8,34% R\$ 2.161,73	8,34% R\$ 2.161,73	8,34% R\$ 2.161,73	8,34% R\$ 2.161,73	8,34% R\$ 2.161,73	8,34% R\$ 2.161,73	8,34% R\$ 2.161,73	8,34% R\$ 2.161,73	8,34% R\$ 2.161,73	8,34% R\$ 2.161,71
1.228	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias duplas, com vaos. af_06/2017_p	0,32%	31.000,00	8,26% R\$ 2.560,60	8,34% R\$ 2.585,40	8,34% R\$ 2.585,40	8,34% R\$ 2.585,40	8,34% R\$ 2.585,40	8,34% R\$ 2.585,40	8,34% R\$ 2.585,40	8,34% R\$ 2.585,40	8,34% R\$ 2.585,40	8,34% R\$ 2.585,40	8,34% R\$ 2.585,40	8,34% R\$ 2.585,40
1.229	Instalação de isolamento com la de rocha em paredes drywall. af_06/2017	0,10%	9.950,00	8,26% R\$ 821,87	8,34% R\$ 829,83	8,34% R\$ 829,83	8,34% R\$ 829,83	8,34% R\$ 829,83	8,34% R\$ 829,83	8,34% R\$ 829,83	8,34% R\$ 829,83	8,34% R\$ 829,83	8,34% R\$ 829,83	8,34% R\$ 829,83	8,34% R\$ 829,83
1.230	Instalação de reforço metálico em parede drywall. af_06/2017	0,02%	1.850,00	8,26% R\$ 152,81	8,34% R\$ 154,29	8,34% R\$ 154,29	8,34% R\$ 154,29	8,34% R\$ 154,29	8,34% R\$ 154,29	8,34% R\$ 154,29	8,34% R\$ 154,29	8,34% R\$ 154,29	8,34% R\$ 154,29	8,34% R\$ 154,29	8,34% R\$ 154,29
1.231	Instalação de reforço de madeira em parede drywall. af_06/2017	0,03%	2.490,00	8,26% R\$ 205,67	8,34% R\$ 207,67	8,34% R\$ 207,67	8,34% R\$ 207,67	8,34% R\$ 207,67	8,34% R\$ 207,67	8,34% R\$ 207,67	8,34% R\$ 207,67	8,34% R\$ 207,67	8,34% R\$ 207,67	8,34% R\$ 207,67	8,34% R\$ 207,63
1.232	Alvenaria com blocos de concreto celular 10x30x60cm, espessura 10cm, assentados com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) preparo manual	0,12%	11.670,00	8,26% R\$ 963,94	8,34% R\$ 973,28	8,34% R\$ 973,28	8,34% R\$ 973,28	8,34% R\$ 973,28	8,34% R\$ 973,28	8,34% R\$ 973,28	8,34% R\$ 973,28	8,34% R\$ 973,28	8,34% R\$ 973,28	8,34% R\$ 973,28	8,34% R\$ 973,26
1.233	Alvenaria com blocos de concreto celular 20x30x60cm, espessura 20cm, assentados com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) preparo manual	0,23%	22.030,00	8,26% R\$ 1.819,68	8,34% R\$ 1.837,30	8,34% R\$ 1.837,30	8,34% R\$ 1.837,30	8,34% R\$ 1.837,30	8,34% R\$ 1.837,30	8,34% R\$ 1.837,30	8,34% R\$ 1.837,30	8,34% R\$ 1.837,30	8,34% R\$ 1.837,30	8,34% R\$ 1.837,30	8,34% R\$ 1.837,32
1.234	Reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de po de pedra espessura 10cm, rejuntado com betume e pedrisco, considerando aproveitamento do paralelepípedo	0,58%	56.655,00	8,26% R\$ 4.679,70	8,34% R\$ 4.725,03	8,34% R\$ 4.725,03	8,34% R\$ 4.725,03	8,34% R\$ 4.725,03	8,34% R\$ 4.725,03	8,34% R\$ 4.725,03	8,34% R\$ 4.725,03	8,34% R\$ 4.725,03	8,34% R\$ 4.725,03	8,34% R\$ 4.725,03	8,34% R\$ 4.725,00
1.235	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	0,05%	4.620,00	8,26% R\$ 381,61	8,34% R\$ 385,31	8,34% R\$ 385,31	8,34% R\$ 385,31	8,34% R\$ 385,31	8,34% R\$ 385,31	8,34% R\$ 385,31	8,34% R\$ 385,31	8,34% R\$ 385,31	8,34% R\$ 385,31	8,34% R\$ 385,31	8,34% R\$ 385,29
1.236	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com	0,31%	29.870,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%

				R\$ 2.467,26	R\$ 2.491,16	R\$ 2.491,16	R\$ 2.491,16	R\$ 2.491,16	R\$ 2.491,16	R\$ 2.491,16	R\$ 2.491,16	R\$ 2.491,16	R\$ 2.491,16	R\$ 2.491,16	R\$ 2.491,14
	argamassa de cimento e areia no traco 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)														
1.237	Desmonte manual de pedra para pavimento poliedrico	0,01%	760,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 62,78	R\$ 63,38	R\$ 63,38	R\$ 63,38	R\$ 63,38	R\$ 63,38	R\$ 63,38	R\$ 63,38	R\$ 63,38	R\$ 63,38	R\$ 63,38	R\$ 63,42
1.238	Extracao, carga e assentamento de cordao de pedra para pavimento poliedrico, exclusive transporte de pedra e indenizacao pedreira	0,14%	13.460,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.111,80	R\$ 1.122,56	R\$ 1.122,56	R\$ 1.122,56	R\$ 1.122,56	R\$ 1.122,56	R\$ 1.122,56	R\$ 1.122,56	R\$ 1.122,56	R\$ 1.122,56	R\$ 1.122,56	R\$ 1.122,60
1.239	Execucao de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	0,19%	18.700,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.544,62	R\$ 1.559,58	R\$ 1.559,58	R\$ 1.559,58	R\$ 1.559,58	R\$ 1.559,58	R\$ 1.559,58	R\$ 1.559,58	R\$ 1.559,58	R\$ 1.559,58	R\$ 1.559,58	R\$ 1.559,58
1.240	Execucao de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	0,41%	40.540,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 3.348,60	R\$ 3.381,04	R\$ 3.381,04	R\$ 3.381,04	R\$ 3.381,04	R\$ 3.381,04	R\$ 3.381,04	R\$ 3.381,04	R\$ 3.381,04	R\$ 3.381,04	R\$ 3.381,04	R\$ 3.381,00
1.241	Execucao de patio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	0,26%	25.260,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.086,48	R\$ 2.106,68	R\$ 2.106,68	R\$ 2.106,68	R\$ 2.106,68	R\$ 2.106,68	R\$ 2.106,68	R\$ 2.106,68	R\$ 2.106,68	R\$ 2.106,68	R\$ 2.106,68	R\$ 2.106,72
1.242	Execucao de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	0,28%	27.180,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.245,07	R\$ 2.266,81	R\$ 2.266,81	R\$ 2.266,81	R\$ 2.266,81	R\$ 2.266,81	R\$ 2.266,81	R\$ 2.266,81	R\$ 2.266,81	R\$ 2.266,81	R\$ 2.266,81	R\$ 2.266,83
1.243	Caiacao int ou ext sobre revestimento liso c/adocao de fixador com duas demaos	0,12%	11.600,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 958,16	R\$ 967,44	R\$ 967,44	R\$ 967,44	R\$ 967,44	R\$ 967,44	R\$ 967,44	R\$ 967,44	R\$ 967,44	R\$ 967,44	R\$ 967,44	R\$ 967,44
1.244	Emassamento com massa a oleo, uma demao	0,07%	6.540,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 540,20	R\$ 545,44	R\$ 545,44	R\$ 545,44	R\$ 545,44	R\$ 545,44	R\$ 545,44	R\$ 545,44	R\$ 545,44	R\$ 545,44	R\$ 545,44	R\$ 545,40
1.245	Emassamento com massa a oleo, duas demaos	0,08%	7.800,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 644,28	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52
1.246	Emassamento com massa epoxi, 2 demaos	0,10%	10.065,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 831,37	R\$ 839,42	R\$ 839,42	R\$ 839,42	R\$ 839,42	R\$ 839,42	R\$ 839,42	R\$ 839,42	R\$ 839,42	R\$ 839,42	R\$ 839,42	R\$ 839,43
1.247	Pintura com tinta impermeavel mineral em po, duas demaos	0,13%	12.550,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.036,63	R\$ 1.046,67	R\$ 1.046,67	R\$ 1.046,67	R\$ 1.046,67	R\$ 1.046,67	R\$ 1.046,67	R\$ 1.046,67	R\$ 1.046,67	R\$ 1.046,67	R\$ 1.046,67	R\$ 1.046,67
1.248	Aplicacao manual de fundo selador acrilico em paredes externas de casas. af_06/2014	0,10%	9.550,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 788,83	R\$ 796,47	R\$ 796,47	R\$ 796,47	R\$ 796,47	R\$ 796,47	R\$ 796,47	R\$ 796,47	R\$ 796,47	R\$ 796,47	R\$ 796,47	R\$ 796,47
1.249	Aplicacao de fundo selador latex PVA em teto, uma demao. af_06/2014	0,07%	6.800,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 561,68	R\$ 567,12	R\$ 567,12	R\$ 567,12	R\$ 567,12	R\$ 567,12	R\$ 567,12	R\$ 567,12	R\$ 567,12	R\$ 567,12	R\$ 567,12	R\$ 567,12
1.250	Aplicacao de fundo selador latex PVA em paredes, uma demao. af_06/2014	0,05%	5.050,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 417,13	R\$ 421,17	R\$ 421,17	R\$ 421,17	R\$ 421,17	R\$ 421,17	R\$ 421,17	R\$ 421,17	R\$ 421,17	R\$ 421,17	R\$ 421,17	R\$ 421,17

1.251	Aplicacao manual de pintura com tinta latex PVA em paredes, duas demaos. af_06/2014	0,25%	24.450,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.019,57	R\$ 2.039,13	R\$ 2.039,13	R\$ 2.039,13	R\$ 2.039,13	R\$ 2.039,13	R\$ 2.039,13	R\$ 2.039,13	R\$ 2.039,13	R\$ 2.039,13	R\$ 2.039,13	R\$ 2.039,13
1.252	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em teto, duas demaos. af_06/2014	0,47%	45.700,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 3.774,82	R\$ 3.811,38	R\$ 3.811,38	R\$ 3.811,38	R\$ 3.811,38	R\$ 3.811,38	R\$ 3.811,38	R\$ 3.811,38	R\$ 3.811,38	R\$ 3.811,38	R\$ 3.811,38	R\$ 3.811,38
1.253	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos. af_06/2014	0,36%	35.100,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.899,26	R\$ 2.927,34	R\$ 2.927,34	R\$ 2.927,34	R\$ 2.927,34	R\$ 2.927,34	R\$ 2.927,34	R\$ 2.927,34	R\$ 2.927,34	R\$ 2.927,34	R\$ 2.927,34	R\$ 2.927,34
1.254	Aplicacao e lixamento de massa latex em teto, uma demao. af_06/2014	0,29%	28.365,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.342,95	R\$ 2.365,64	R\$ 2.365,64	R\$ 2.365,64	R\$ 2.365,64	R\$ 2.365,64	R\$ 2.365,64	R\$ 2.365,64	R\$ 2.365,64	R\$ 2.365,64	R\$ 2.365,64	R\$ 2.365,65
1.255	Aplicacao e lixamento de massa latex em paredes, uma demao. af_06/2014	0,58%	57.135,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 4.719,35	R\$ 4.765,06	R\$ 4.765,06	R\$ 4.765,06	R\$ 4.765,06	R\$ 4.765,06	R\$ 4.765,06	R\$ 4.765,06	R\$ 4.765,06	R\$ 4.765,06	R\$ 4.765,06	R\$ 4.765,05
1.256	Aplicacao e lixamento de massa latex em teto, duas demaos. af_06/2014	0,39%	37.845,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 3.126,00	R\$ 3.156,27	R\$ 3.156,27	R\$ 3.156,27	R\$ 3.156,27	R\$ 3.156,27	R\$ 3.156,27	R\$ 3.156,27	R\$ 3.156,27	R\$ 3.156,27	R\$ 3.156,27	R\$ 3.156,30
1.257	Aplicacao e lixamento de massa latex em paredes, duas demaos. af_06/2014	0,78%	76.050,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 6.281,73	R\$ 6.342,57	R\$ 6.342,57	R\$ 6.342,57	R\$ 6.342,57	R\$ 6.342,57	R\$ 6.342,57	R\$ 6.342,57	R\$ 6.342,57	R\$ 6.342,57	R\$ 6.342,57	R\$ 6.342,57
1.258	Aplicacao manual de tinta latex acrilica em parede externas de casas, duas demaos. af_11/2016	0,62%	60.500,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 4.997,30	R\$ 5.045,70	R\$ 5.045,70	R\$ 5.045,70	R\$ 5.045,70	R\$ 5.045,70	R\$ 5.045,70	R\$ 5.045,70	R\$ 5.045,70	R\$ 5.045,70	R\$ 5.045,70	R\$ 5.045,70
1.259	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demaos	0,28%	27.353,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.259,36	R\$ 2.281,24	R\$ 2.281,24	R\$ 2.281,24	R\$ 2.281,24	R\$ 2.281,24	R\$ 2.281,24	R\$ 2.281,24	R\$ 2.281,24	R\$ 2.281,24	R\$ 2.281,24	R\$ 2.281,24
1.260	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demaos, sobre fundo nivelador branco	0,33%	32.504,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.684,83	R\$ 2.710,83	R\$ 2.710,83	R\$ 2.710,83	R\$ 2.710,83	R\$ 2.710,83	R\$ 2.710,83	R\$ 2.710,83	R\$ 2.710,83	R\$ 2.710,83	R\$ 2.710,83	R\$ 2.710,87
1.261	Pintura a oleo, 1 demao	0,15%	15.100,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.247,26	R\$ 1.259,34	R\$ 1.259,34	R\$ 1.259,34	R\$ 1.259,34	R\$ 1.259,34	R\$ 1.259,34	R\$ 1.259,34	R\$ 1.259,34	R\$ 1.259,34	R\$ 1.259,34	R\$ 1.259,34
1.262	Pintura a oleo, 2 demaos	0,20%	19.120,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.579,31	R\$ 1.594,61	R\$ 1.594,61	R\$ 1.594,61	R\$ 1.594,61	R\$ 1.594,61	R\$ 1.594,61	R\$ 1.594,61	R\$ 1.594,61	R\$ 1.594,61	R\$ 1.594,61	R\$ 1.594,59
1.263	Pintura com verniz poliuretano, 2 demaos	0,08%	7.800,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 644,28	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52
1.264	Verniz sintetico brilhante, 2 demaos	0,08%	7.800,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 644,28	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52	R\$ 650,52
1.265	Fundo sintetico nivelador branco	0,03%	3.085,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 254,82	R\$ 257,29	R\$ 257,29	R\$ 257,29	R\$ 257,29	R\$ 257,29	R\$ 257,29	R\$ 257,29	R\$ 257,29	R\$ 257,29	R\$ 257,29	R\$ 257,28
1.266	Pintura esmalte fosco em madeira, duas demaos	0,14%	14.090,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.163,83	R\$ 1.175,11	R\$ 1.175,11	R\$ 1.175,11	R\$ 1.175,11	R\$ 1.175,11	R\$ 1.175,11	R\$ 1.175,11	R\$ 1.175,11	R\$ 1.175,11	R\$ 1.175,11	R\$ 1.175,07
1.267	Pintura imunizante para madeira, duas demaos	0,29%	28.680,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.368,97	R\$ 2.391,91	R\$ 2.391,91	R\$ 2.391,91	R\$ 2.391,91	R\$ 2.391,91	R\$ 2.391,91	R\$ 2.391,91	R\$ 2.391,91	R\$ 2.391,91	R\$ 2.391,91	R\$ 2.391,93
1.268	Fundo preparador primer a base de epoxi,	0,03%	3.210,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%

	para estrutura metalica, uma demao, espessura de 25 micra.			R\$ 265,15	R\$ 267,71	R\$ 267,71	R\$ 267,71	R\$ 267,71	R\$ 267,71	R\$ 267,71	R\$ 267,71	R\$ 267,71	R\$ 267,71	R\$ 267,71	R\$ 267,75
1.269	Pintura esmalte alto brilho, duas demaos, sobre superficie metalica	0,26%	25.180,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.079,87	R\$ 2.100,01	R\$ 2.100,01	R\$ 2.100,01	R\$ 2.100,01	R\$ 2.100,01	R\$ 2.100,01	R\$ 2.100,01	R\$ 2.100,01	R\$ 2.100,01	R\$ 2.100,01	R\$ 2.100,03
1.270	Pintura esmalte acetinado, duas demaos, sobre superficie metalica	0,26%	25.180,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.079,87	R\$ 2.100,01	R\$ 2.100,01	R\$ 2.100,01	R\$ 2.100,01	R\$ 2.100,01	R\$ 2.100,01	R\$ 2.100,01	R\$ 2.100,01	R\$ 2.100,01	R\$ 2.100,01	R\$ 2.100,03
1.271	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao), duas demaos	0,19%	18.100,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.495,06	R\$ 1.509,54	R\$ 1.509,54	R\$ 1.509,54	R\$ 1.509,54	R\$ 1.509,54	R\$ 1.509,54	R\$ 1.509,54	R\$ 1.509,54	R\$ 1.509,54	R\$ 1.509,54	R\$ 1.509,54
1.272	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos	0,24%	23.400,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.932,84	R\$ 1.951,56	R\$ 1.951,56	R\$ 1.951,56	R\$ 1.951,56	R\$ 1.951,56	R\$ 1.951,56	R\$ 1.951,56	R\$ 1.951,56	R\$ 1.951,56	R\$ 1.951,56	R\$ 1.951,56
1.273	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 35x35 cm aplicada em ambientes de area menor que 5 m2. af_06/2014	0,05%	4.718,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 389,71	R\$ 393,48	R\$ 393,48	R\$ 393,48	R\$ 393,48	R\$ 393,48	R\$ 393,48	R\$ 393,48	R\$ 393,48	R\$ 393,48	R\$ 393,48	R\$ 393,49
1.274	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 35x35 cm aplicada em ambientes de area maior que 10 m2. af_06/2014	0,25%	24.775,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.046,42	R\$ 2.066,24	R\$ 2.066,24	R\$ 2.066,24	R\$ 2.066,24	R\$ 2.066,24	R\$ 2.066,24	R\$ 2.066,24	R\$ 2.066,24	R\$ 2.066,24	R\$ 2.066,24	R\$ 2.066,18
1.275	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 45x45 cm aplicada em ambientes de area menor que 5 m2. af_06/2014	0,06%	5.950,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 491,47	R\$ 496,23	R\$ 496,23	R\$ 496,23	R\$ 496,23	R\$ 496,23	R\$ 496,23	R\$ 496,23	R\$ 496,23	R\$ 496,23	R\$ 496,23	R\$ 496,23
1.276	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 45x45 cm aplicada em ambientes de area maior que 10 m2. af_06/2014	0,27%	26.225,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.166,19	R\$ 2.187,17	R\$ 2.187,17	R\$ 2.187,17	R\$ 2.187,17	R\$ 2.187,17	R\$ 2.187,17	R\$ 2.187,17	R\$ 2.187,17	R\$ 2.187,17	R\$ 2.187,17	R\$ 2.187,11
1.277	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 60x60 cm aplicada em ambientes de area menor que 5 m2. af_06/2014	0,07%	6.704,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 553,75	R\$ 559,11	R\$ 559,11	R\$ 559,11	R\$ 559,11	R\$ 559,11	R\$ 559,11	R\$ 559,11	R\$ 559,11	R\$ 559,11	R\$ 559,11	R\$ 559,15
1.278	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 60x60 cm aplicada em ambientes de area maior que 10 m2. af_06/2014	0,32%	30.800,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.544,08	R\$ 2.568,72	R\$ 2.568,72	R\$ 2.568,72	R\$ 2.568,72	R\$ 2.568,72	R\$ 2.568,72	R\$ 2.568,72	R\$ 2.568,72	R\$ 2.568,72	R\$ 2.568,72	R\$ 2.568,72
1.279	Revestimento ceramico para piso com placas tipo porcelanato de dimensoes 45x45 cm aplicada em ambientes de area menor que 5 m?. af_06/2014	0,07%	6.818,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 563,17	R\$ 568,62	R\$ 568,62	R\$ 568,62	R\$ 568,62	R\$ 568,62	R\$ 568,62	R\$ 568,62	R\$ 568,62	R\$ 568,62	R\$ 568,62	R\$ 568,63
1.280	Revestimento ceramico para piso com placas tipo porcelanato de dimensoes 45x45 cm aplicada em ambientes de area maior que 10 m?. af_06/2014	0,31%	30.020,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.479,65	R\$ 2.503,67	R\$ 2.503,67	R\$ 2.503,67	R\$ 2.503,67	R\$ 2.503,67	R\$ 2.503,67	R\$ 2.503,67	R\$ 2.503,67	R\$ 2.503,67	R\$ 2.503,67	R\$ 2.503,65

1.281	Revestimento ceramico para piso com placas tipo porcelanato de dimensoes 60x60 cm aplicada em ambientes de area maior que 10 m?. af_06/2014	0,43%	41.625,00	8,26% R\$ 3.438,23	8,34% R\$ 3.471,53	8,34% R\$ 3.471,53	8,34% R\$ 3.471,53	8,34% R\$ 3.471,53	8,34% R\$ 3.471,53	8,34% R\$ 3.471,53	8,34% R\$ 3.471,53	8,34% R\$ 3.471,53	8,34% R\$ 3.471,53	8,34% R\$ 3.471,53	8,34% R\$ 3.471,47
1.282	Piso vinilico semiflexivel padrao liso, espessura 3,2mm, fixado com cola	0,26%	25.020,00	8,26% R\$ 2.066,65	8,34% R\$ 2.086,67	8,34% R\$ 2.086,67	8,34% R\$ 2.086,67	8,34% R\$ 2.086,67	8,34% R\$ 2.086,67	8,34% R\$ 2.086,67	8,34% R\$ 2.086,67	8,34% R\$ 2.086,67	8,34% R\$ 2.086,67	8,34% R\$ 2.086,67	8,34% R\$ 2.086,65
1.283	Piso cimentado, traco 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecanico da argamassa. af_06/2018	0,48%	46.605,00	8,26% R\$ 3.849,57	8,34% R\$ 3.886,86	8,34% R\$ 3.886,86	8,34% R\$ 3.886,86	8,34% R\$ 3.886,86	8,34% R\$ 3.886,86	8,34% R\$ 3.886,86	8,34% R\$ 3.886,86	8,34% R\$ 3.886,86	8,34% R\$ 3.886,86	8,34% R\$ 3.886,86	8,34% R\$ 3.886,83
1.284	Rodape em ladrilho hidraulico, altura 7 cm. af_06/2018	0,33%	31.820,00	8,26% R\$ 2.628,33	8,34% R\$ 2.653,79	8,34% R\$ 2.653,79	8,34% R\$ 2.653,79	8,34% R\$ 2.653,79	8,34% R\$ 2.653,79	8,34% R\$ 2.653,79	8,34% R\$ 2.653,79	8,34% R\$ 2.653,79	8,34% R\$ 2.653,79	8,34% R\$ 2.653,79	8,34% R\$ 2.653,77
1.285	Rodape em poliestireno, altura 5 cm. af_06/2018	0,12%	12.030,00	8,26% R\$ 993,68	8,34% R\$ 1.003,30	8,34% R\$ 1.003,30	8,34% R\$ 1.003,30	8,34% R\$ 1.003,30	8,34% R\$ 1.003,30	8,34% R\$ 1.003,30	8,34% R\$ 1.003,30	8,34% R\$ 1.003,30	8,34% R\$ 1.003,30	8,34% R\$ 1.003,30	8,34% R\$ 1.003,32
1.286	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_06/2018	0,22%	21.550,00	8,26% R\$ 1.780,03	8,34% R\$ 1.797,27	8,34% R\$ 1.797,27	8,34% R\$ 1.797,27	8,34% R\$ 1.797,27	8,34% R\$ 1.797,27	8,34% R\$ 1.797,27	8,34% R\$ 1.797,27	8,34% R\$ 1.797,27	8,34% R\$ 1.797,27	8,34% R\$ 1.797,27	8,34% R\$ 1.797,27
1.287	Aplicacao de tinta a base de epoxi sobre piso	0,25%	24.520,00	8,26% R\$ 2.025,35	8,34% R\$ 2.044,97	8,34% R\$ 2.044,97	8,34% R\$ 2.044,97	8,34% R\$ 2.044,97	8,34% R\$ 2.044,97	8,34% R\$ 2.044,97	8,34% R\$ 2.044,97	8,34% R\$ 2.044,97	8,34% R\$ 2.044,97	8,34% R\$ 2.044,97	8,34% R\$ 2.044,95
1.288	Rodape ceramico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 35x35cm. af_06/2014	0,08%	7.890,00	8,26% R\$ 651,71	8,34% R\$ 658,03	8,34% R\$ 658,03	8,34% R\$ 658,03	8,34% R\$ 658,03	8,34% R\$ 658,03	8,34% R\$ 658,03	8,34% R\$ 658,03	8,34% R\$ 658,03	8,34% R\$ 658,03	8,34% R\$ 658,03	8,34% R\$ 657,99
1.289	Rodape ceramico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 45x45cm. af_06/2014	0,04%	4.110,00	8,26% R\$ 339,49	8,34% R\$ 342,77	8,34% R\$ 342,77	8,34% R\$ 342,77	8,34% R\$ 342,77	8,34% R\$ 342,77	8,34% R\$ 342,77	8,34% R\$ 342,77	8,34% R\$ 342,77	8,34% R\$ 342,77	8,34% R\$ 342,77	8,34% R\$ 342,81
1.290	Rodape ceramico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 60x60cm. af_06/2014	0,05%	4.590,00	8,26% R\$ 379,13	8,34% R\$ 382,81	8,34% R\$ 382,81	8,34% R\$ 382,81	8,34% R\$ 382,81	8,34% R\$ 382,81	8,34% R\$ 382,81	8,34% R\$ 382,81	8,34% R\$ 382,81	8,34% R\$ 382,81	8,34% R\$ 382,81	8,34% R\$ 382,77
1.291	Piso em concreto 20mpa preparo mecanico, espessura 7 cm, com armacao em tela soldada	1,14%	111.150,00	8,26% R\$ 9.180,99	8,34% R\$ 9.269,91	8,34% R\$ 9.269,91	8,34% R\$ 9.269,91	8,34% R\$ 9.269,91	8,34% R\$ 9.269,91	8,34% R\$ 9.269,91	8,34% R\$ 9.269,91	8,34% R\$ 9.269,91	8,34% R\$ 9.269,91	8,34% R\$ 9.269,91	8,34% R\$ 9.269,91
1.292	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	0,14%	13.740,00	8,26% R\$ 1.134,92	8,34% R\$ 1.145,92	8,34% R\$ 1.145,92	8,34% R\$ 1.145,92	8,34% R\$ 1.145,92	8,34% R\$ 1.145,92	8,34% R\$ 1.145,92	8,34% R\$ 1.145,92	8,34% R\$ 1.145,92	8,34% R\$ 1.145,92	8,34% R\$ 1.145,92	8,34% R\$ 1.145,88
1.293	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	0,12%	12.180,00	8,26% R\$ 1.006,07	8,34% R\$ 1.015,81	8,34% R\$ 1.015,81	8,34% R\$ 1.015,81	8,34% R\$ 1.015,81	8,34% R\$ 1.015,81	8,34% R\$ 1.015,81	8,34% R\$ 1.015,81	8,34% R\$ 1.015,81	8,34% R\$ 1.015,81	8,34% R\$ 1.015,81	8,34% R\$ 1.015,83
1.294	Aplicacao manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de	0,10%	9.780,00	8,26% R\$ 807,83	8,34% R\$ 815,65	8,34% R\$ 815,65	8,34% R\$ 815,65	8,34% R\$ 815,65	8,34% R\$ 815,65	8,34% R\$ 815,65	8,34% R\$ 815,65	8,34% R\$ 815,65	8,34% R\$ 815,65	8,34% R\$ 815,65	8,34% R\$ 815,67

	ambientes de area maior que 10m?, espessura de 0,5cm. af_06/2014														
1.295	Emboco, para recebimento de ceramica, em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com area menor que 5m2, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_06/2014	1,12%	109.680,00	8,26% R\$ 9.059,57	8,34% R\$ 9.147,31	8,34% R\$ 9.147,31	8,34% R\$ 9.147,31	8,34% R\$ 9.147,31	8,34% R\$ 9.147,31	8,34% R\$ 9.147,31	8,34% R\$ 9.147,31	8,34% R\$ 9.147,31	8,34% R\$ 9.147,31	8,34% R\$ 9.147,31	8,34% R\$ 9.147,33
1.296	Massa unica, para recebimento de pintura, em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_06/2014	1,00%	97.770,00	8,26% R\$ 8.075,80	8,34% R\$ 8.154,02	8,34% R\$ 8.154,02	8,34% R\$ 8.154,02	8,34% R\$ 8.154,02	8,34% R\$ 8.154,02	8,34% R\$ 8.154,02	8,34% R\$ 8.154,02	8,34% R\$ 8.154,02	8,34% R\$ 8.154,02	8,34% R\$ 8.154,02	8,34% R\$ 8.154,00
1.297	Emboco, para recebimento de ceramica, em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com area maior que 10m2, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_06/2014	0,83%	81.600,00	8,26% R\$ 6.740,16	8,34% R\$ 6.805,44	8,34% R\$ 6.805,44	8,34% R\$ 6.805,44	8,34% R\$ 6.805,44	8,34% R\$ 6.805,44	8,34% R\$ 6.805,44	8,34% R\$ 6.805,44	8,34% R\$ 6.805,44	8,34% R\$ 6.805,44	8,34% R\$ 6.805,44	8,34% R\$ 6.805,44
1.298	Emboco, para recebimento de ceramica, em argamassa traco 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com area maior que 10m2, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_06/2014	0,97%	95.130,00	8,26% R\$ 7.857,74	8,34% R\$ 7.933,84	8,34% R\$ 7.933,84	8,34% R\$ 7.933,84	8,34% R\$ 7.933,84	8,34% R\$ 7.933,84	8,34% R\$ 7.933,84	8,34% R\$ 7.933,84	8,34% R\$ 7.933,84	8,34% R\$ 7.933,84	8,34% R\$ 7.933,84	8,34% R\$ 7.933,86
1.299	Massa unica, para recebimento de pintura, em argamassa traco 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_03/2015	0,75%	73.050,00	8,26% R\$ 6.033,93	8,34% R\$ 6.092,37	8,34% R\$ 6.092,37	8,34% R\$ 6.092,37	8,34% R\$ 6.092,37	8,34% R\$ 6.092,37	8,34% R\$ 6.092,37	8,34% R\$ 6.092,37	8,34% R\$ 6.092,37	8,34% R\$ 6.092,37	8,34% R\$ 6.092,37	8,34% R\$ 6.092,37
1.300	Massa unica, para recebimento de pintura, em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execucao de taliscas. af_03/2015	0,50%	49.095,00	8,26% R\$ 4.055,25	8,34% R\$ 4.094,52	8,34% R\$ 4.094,52	8,34% R\$ 4.094,52	8,34% R\$ 4.094,52	8,34% R\$ 4.094,52	8,34% R\$ 4.094,52	8,34% R\$ 4.094,52	8,34% R\$ 4.094,52	8,34% R\$ 4.094,52	8,34% R\$ 4.094,52	8,34% R\$ 4.094,55
1.301	Massa unica, para recebimento de pintura, em argamassa traco 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execucao de taliscas. af_03/2015	0,54%	52.935,00	8,26% R\$ 4.372,43	8,34% R\$ 4.414,78	8,34% R\$ 4.414,78	8,34% R\$ 4.414,78	8,34% R\$ 4.414,78	8,34% R\$ 4.414,78	8,34% R\$ 4.414,78	8,34% R\$ 4.414,78	8,34% R\$ 4.414,78	8,34% R\$ 4.414,78	8,34% R\$ 4.414,78	8,34% R\$ 4.414,77

1.302	Revestimento ceramico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 33x45 cm aplicadas em ambientes de area maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	0,27%	26.527,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.191,17	R\$ 2.212,39	R\$ 2.212,39	R\$ 2.212,39	R\$ 2.212,39	R\$ 2.212,39	R\$ 2.212,39	R\$ 2.212,39	R\$ 2.212,39	R\$ 2.212,39	R\$ 2.212,39	R\$ 2.212,43
1.303	Revestimento ceramico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrao popular de dimensoes 20x20 cm, argamassa tipo AC I, aplicadas em ambientes de area maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	0,41%	39.820,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 3.289,13	R\$ 3.320,99	R\$ 3.320,99	R\$ 3.320,99	R\$ 3.320,99	R\$ 3.320,99	R\$ 3.320,99	R\$ 3.320,99	R\$ 3.320,99	R\$ 3.320,99	R\$ 3.320,99	R\$ 3.320,97
1.304	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixacao. af_05/2017_p	0,25%	24.270,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.004,70	R\$ 2.024,12	R\$ 2.024,12	R\$ 2.024,12	R\$ 2.024,12	R\$ 2.024,12	R\$ 2.024,12	R\$ 2.024,12	R\$ 2.024,12	R\$ 2.024,12	R\$ 2.024,12	R\$ 2.024,10
1.305	Acabamentos para forro (moldura de gesso). af_05/2017	0,02%	1.720,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 142,07	R\$ 143,45	R\$ 143,45	R\$ 143,45	R\$ 143,45	R\$ 143,45	R\$ 143,45	R\$ 143,45	R\$ 143,45	R\$ 143,45	R\$ 143,45	R\$ 143,43
1.306	Acabamentos para forro (moldura em drywall, com largura de 15 cm). af_05/2017_p	0,10%	9.310,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 769,01	R\$ 776,45	R\$ 776,45	R\$ 776,45	R\$ 776,45	R\$ 776,45	R\$ 776,45	R\$ 776,45	R\$ 776,45	R\$ 776,45	R\$ 776,45	R\$ 776,49
1.307	Acabamentos para forro (sanca de gesso montada na obra). af_05/2017_p	0,21%	20.785,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.716,84	R\$ 1.733,47	R\$ 1.733,47	R\$ 1.733,47	R\$ 1.733,47	R\$ 1.733,47	R\$ 1.733,47	R\$ 1.733,47	R\$ 1.733,47	R\$ 1.733,47	R\$ 1.733,47	R\$ 1.733,46
1.308	Recolocação de forros em regua de PVC e perfis, considerando reaproveitamento do material	0,26%	25.800,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.131,08	R\$ 2.151,72	R\$ 2.151,72	R\$ 2.151,72	R\$ 2.151,72	R\$ 2.151,72	R\$ 2.151,72	R\$ 2.151,72	R\$ 2.151,72	R\$ 2.151,72	R\$ 2.151,72	R\$ 2.151,72
1.309	Forro em reguas de PVC, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixacao. af_05/2017_p	0,19%	18.225,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.505,39	R\$ 1.519,97	R\$ 1.519,97	R\$ 1.519,97	R\$ 1.519,97	R\$ 1.519,97	R\$ 1.519,97	R\$ 1.519,97	R\$ 1.519,97	R\$ 1.519,97	R\$ 1.519,97	R\$ 1.519,91
1.310	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metalico e plastico). af_05/2017	0,05%	5.355,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 442,32	R\$ 446,61	R\$ 446,61	R\$ 446,61	R\$ 446,61	R\$ 446,61	R\$ 446,61	R\$ 446,61	R\$ 446,61	R\$ 446,61	R\$ 446,61	R\$ 446,58
1.311	Forro de PVC, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixacao. af_05/2017_p	0,19%	18.225,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.505,39	R\$ 1.519,97	R\$ 1.519,97	R\$ 1.519,97	R\$ 1.519,97	R\$ 1.519,97	R\$ 1.519,97	R\$ 1.519,97	R\$ 1.519,97	R\$ 1.519,97	R\$ 1.519,97	R\$ 1.519,91
1.312	Argamassa traco 1:1,5:7,5 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com betoneira 400 l. af_06/2014	1,66%	162.090,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 13.388,63	R\$ 13.518,31	R\$ 13.518,31	R\$ 13.518,31	R\$ 13.518,31	R\$ 13.518,31	R\$ 13.518,31	R\$ 13.518,31	R\$ 13.518,31	R\$ 13.518,31	R\$ 13.518,31	R\$ 13.518,27
1.313	Demolicao de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	1,10%	107.140,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 8.849,76	R\$ 8.935,48	R\$ 8.935,48	R\$ 8.935,48	R\$ 8.935,48	R\$ 8.935,48	R\$ 8.935,48	R\$ 8.935,48	R\$ 8.935,48	R\$ 8.935,48	R\$ 8.935,48	R\$ 8.935,44
1.314	Demolicao de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	0,57%	55.247,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 4.563,40	R\$ 4.607,60	R\$ 4.607,60	R\$ 4.607,60	R\$ 4.607,60	R\$ 4.607,60	R\$ 4.607,60	R\$ 4.607,60	R\$ 4.607,60	R\$ 4.607,60	R\$ 4.607,60	R\$ 4.607,60

1.315	Demolicao de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_12/2017	1,05%	103.060,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 8.512,76	R\$ 8.595,20	R\$ 8.595,20	R\$ 8.595,20	R\$ 8.595,20	R\$ 8.595,20	R\$ 8.595,20	R\$ 8.595,20	R\$ 8.595,20	R\$ 8.595,20	R\$ 8.595,20	R\$ 8.595,20	R\$ 8.595,24
1.316	Demolicao de lajes, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_12/2017	1,01%	98.760,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 8.157,58	R\$ 8.236,58	R\$ 8.236,58	R\$ 8.236,58	R\$ 8.236,58	R\$ 8.236,58	R\$ 8.236,58	R\$ 8.236,58	R\$ 8.236,58	R\$ 8.236,58	R\$ 8.236,58	R\$ 8.236,58	R\$ 8.236,62
1.317	Demolicao de revestimento ceramico, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_12/2017	0,18%	18.000,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.486,80	R\$ 1.501,20	R\$ 1.501,20	R\$ 1.501,20	R\$ 1.501,20	R\$ 1.501,20	R\$ 1.501,20	R\$ 1.501,20	R\$ 1.501,20	R\$ 1.501,20	R\$ 1.501,20	R\$ 1.501,20	R\$ 1.501,20
1.318	Demolicao de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. af_12/2017	0,33%	32.620,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.694,41	R\$ 2.720,51	R\$ 2.720,51	R\$ 2.720,51	R\$ 2.720,51	R\$ 2.720,51	R\$ 2.720,51	R\$ 2.720,51	R\$ 2.720,51	R\$ 2.720,51	R\$ 2.720,51	R\$ 2.720,51	R\$ 2.720,49
1.319	Remocao de chapas e perfis de drywall, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	0,12%	11.400,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 941,64	R\$ 950,76	R\$ 950,76	R\$ 950,76	R\$ 950,76	R\$ 950,76	R\$ 950,76	R\$ 950,76	R\$ 950,76	R\$ 950,76	R\$ 950,76	R\$ 950,76	R\$ 950,76
1.320	Remocao de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	0,14%	13.515,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.116,34	R\$ 1.127,15	R\$ 1.127,15	R\$ 1.127,15	R\$ 1.127,15	R\$ 1.127,15	R\$ 1.127,15	R\$ 1.127,15	R\$ 1.127,15	R\$ 1.127,15	R\$ 1.127,15	R\$ 1.127,15	R\$ 1.127,16
1.321	Remocao de telhas, de fibrocimento, metalica e ceramica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	0,04%	3.540,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 292,40	R\$ 295,24	R\$ 295,24	R\$ 295,24	R\$ 295,24	R\$ 295,24	R\$ 295,24	R\$ 295,24	R\$ 295,24	R\$ 295,24	R\$ 295,24	R\$ 295,24	R\$ 295,20
1.322	Remocao de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	0,08%	7.640,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 631,06	R\$ 637,18	R\$ 637,18	R\$ 637,18	R\$ 637,18	R\$ 637,18	R\$ 637,18	R\$ 637,18	R\$ 637,18	R\$ 637,18	R\$ 637,18	R\$ 637,18	R\$ 637,14
1.323	Remocao de tesouras de madeira, com vao menor que 8m, de forma mecanizada, com reaproveitamento. af_12/2017	0,02%	2.227,60	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 184,00	R\$ 185,78	R\$ 185,78	R\$ 185,78	R\$ 185,78	R\$ 185,78	R\$ 185,78	R\$ 185,78	R\$ 185,78	R\$ 185,78	R\$ 185,78	R\$ 185,78	R\$ 185,80
1.324	Remocao de tesouras de madeira, com vao menor que 8m, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	0,02%	1.692,80	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 139,83	R\$ 141,18	R\$ 141,18	R\$ 141,18	R\$ 141,18	R\$ 141,18	R\$ 141,18	R\$ 141,18	R\$ 141,18	R\$ 141,18	R\$ 141,18	R\$ 141,18	R\$ 141,17
1.325	Remocao de interruptores/tomadas eletricas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	0,02%	1.800,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 148,68	R\$ 150,12	R\$ 150,12	R\$ 150,12	R\$ 150,12	R\$ 150,12	R\$ 150,12	R\$ 150,12	R\$ 150,12	R\$ 150,12	R\$ 150,12	R\$ 150,12	R\$ 150,12
1.326	Remocao de cabos eletricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	0,04%	3.600,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 297,36	R\$ 300,24	R\$ 300,24	R\$ 300,24	R\$ 300,24	R\$ 300,24	R\$ 300,24	R\$ 300,24	R\$ 300,24	R\$ 300,24	R\$ 300,24	R\$ 300,24	R\$ 300,24
1.327	Servicos tecnicos especializados para acompanhamento de execucao de fundacoes profundas e estruturas de contencao	0,51%	49.755,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 4.109,76	R\$ 4.149,57	R\$ 4.149,57	R\$ 4.149,57	R\$ 4.149,57	R\$ 4.149,57	R\$ 4.149,57	R\$ 4.149,57	R\$ 4.149,57	R\$ 4.149,57	R\$ 4.149,57	R\$ 4.149,57	R\$ 4.149,54
1.328	Locacao de ponto para referencia topografica. af_10/2018	0,02%	1.580,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 130,51	R\$ 131,77	R\$ 131,77	R\$ 131,77	R\$ 131,77	R\$ 131,77	R\$ 131,77	R\$ 131,77	R\$ 131,77	R\$ 131,77	R\$ 131,77	R\$ 131,77	R\$ 131,79

1.329	Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). af_04/2016	0,03%	2.865,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 236,65	R\$ 238,94	R\$ 238,94	R\$ 238,94	R\$ 238,94	R\$ 238,94	R\$ 238,94	R\$ 238,94	R\$ 238,94	R\$ 238,94	R\$ 238,94	R\$ 238,95
1.330	Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT acima de 30km (unidade: m3xkm). af_04/2016	0,02%	1.470,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 121,42	R\$ 122,60	R\$ 122,60	R\$ 122,60	R\$ 122,60	R\$ 122,60	R\$ 122,60	R\$ 122,60	R\$ 122,60	R\$ 122,60	R\$ 122,60	R\$ 122,58
1.331	Cerca com mouroes de concreto, reto, espacamento de 3m, cravados 0,5m, com 4 fios de arame farpado n? 14 classe 250	0,34%	32.990,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.724,97	R\$ 2.751,37	R\$ 2.751,37	R\$ 2.751,37	R\$ 2.751,37	R\$ 2.751,37	R\$ 2.751,37	R\$ 2.751,37	R\$ 2.751,37	R\$ 2.751,37	R\$ 2.751,37	R\$ 2.751,33
1.332	Caminhao para equipamento de limpeza a succao com caminhao trucado de peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV, inclusive limpadora a succao, tanque 12000 l - juros. af_11/2015	0,02%	2.142,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 176,93	R\$ 178,64	R\$ 178,64	R\$ 178,64	R\$ 178,64	R\$ 178,64	R\$ 178,64	R\$ 178,64	R\$ 178,64	R\$ 178,64	R\$ 178,64	R\$ 178,67
1.333	Caminhao para equipamento de limpeza a succao com caminhao trucado de peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV, inclusive limpadora a succao, tanque 12000 l - impostos e seguros. af_11/2015	0,00%	432,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 35,68	R\$ 36,03	R\$ 36,03	R\$ 36,03	R\$ 36,03	R\$ 36,03	R\$ 36,03	R\$ 36,03	R\$ 36,03	R\$ 36,03	R\$ 36,03	R\$ 36,02
1.334	Caminhao para equipamento de limpeza a succao com caminhao trucado de peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV, inclusive limpadora a succao, tanque 12000 l - manutencao. af_11/2015	0,10%	10.065,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 831,37	R\$ 839,42	R\$ 839,42	R\$ 839,42	R\$ 839,42	R\$ 839,42	R\$ 839,42	R\$ 839,42	R\$ 839,42	R\$ 839,42	R\$ 839,42	R\$ 839,43
1.335	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede macica, DN 100 mm, junta elastica, instalado em local com nivel baixo de interferencias - somente assentamento. af_06/2015	0,01%	1.092,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 90,20	R\$ 91,07	R\$ 91,07	R\$ 91,07	R\$ 91,07	R\$ 91,07	R\$ 91,07	R\$ 91,07	R\$ 91,07	R\$ 91,07	R\$ 91,07	R\$ 91,10
1.336	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede macica, DN 150 mm, junta elastica, instalado em local com nivel baixo de interferencias - assentamento. af_06/2015	0,01%	996,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 82,27	R\$ 83,07	R\$ 83,07	R\$ 83,07	R\$ 83,07	R\$ 83,07	R\$ 83,07	R\$ 83,07	R\$ 83,07	R\$ 83,07	R\$ 83,07	R\$ 83,03
1.337	Tubo de PVC corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, DN 150 mm, junta elastica, instalado em local com	0,01%	607,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 50,14	R\$ 50,62	R\$ 50,62	R\$ 50,62	R\$ 50,62	R\$ 50,62	R\$ 50,62	R\$ 50,62	R\$ 50,62	R\$ 50,62	R\$ 50,62	R\$ 50,66

	nível baixo de interferências - assentamento. af_06/2015														
1.338	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede macica, DN 100 mm, junta elastica, instalado em local com nível alto de interferências - assentamento. af_06/2015	0,02%	1.711,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 141,37	R\$ 142,74	R\$ 142,74	R\$ 142,74	R\$ 142,74	R\$ 142,74	R\$ 142,74	R\$ 142,74	R\$ 142,74	R\$ 142,74	R\$ 142,74	R\$ 142,73
1.339	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede macica, DN 150 mm, junta elastica, instalado em local com nível alto de interferências - assentamento. af_06/2015	0,01%	1.372,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 113,37	R\$ 114,47	R\$ 114,47	R\$ 114,47	R\$ 114,47	R\$ 114,47	R\$ 114,47	R\$ 114,47	R\$ 114,47	R\$ 114,47	R\$ 114,47	R\$ 114,43
1.340	Tubo de PVC corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, DN 150 mm, junta elastica, instalado em local com nível alto de interferências - assentamento. af_06/2015	0,02%	2.057,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 169,95	R\$ 171,60	R\$ 171,60	R\$ 171,60	R\$ 171,60	R\$ 171,60	R\$ 171,60	R\$ 171,60	R\$ 171,60	R\$ 171,60	R\$ 171,60	R\$ 171,55
1.341	Tubo de PVC corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, DN 200 mm, junta elastica, instalado em local com nível alto de interferências - assentamento. af_06/2015	0,02%	1.768,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 146,04	R\$ 147,45	R\$ 147,45	R\$ 147,45	R\$ 147,45	R\$ 147,45	R\$ 147,45	R\$ 147,45	R\$ 147,45	R\$ 147,45	R\$ 147,45	R\$ 147,46
1.342	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 400 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nível de interferências - assentamento. af_12/2015	0,05%	4.586,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 378,80	R\$ 382,47	R\$ 382,47	R\$ 382,47	R\$ 382,47	R\$ 382,47	R\$ 382,47	R\$ 382,47	R\$ 382,47	R\$ 382,47	R\$ 382,47	R\$ 382,50
1.343	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nível de interferências - assentamento. af_12/2015	0,07%	6.812,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 562,67	R\$ 568,12	R\$ 568,12	R\$ 568,12	R\$ 568,12	R\$ 568,12	R\$ 568,12	R\$ 568,12	R\$ 568,12	R\$ 568,12	R\$ 568,12	R\$ 568,13
1.344	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nível de interferências - assentamento. af_12/2015	0,03%	3.265,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 269,73	R\$ 272,34	R\$ 272,34	R\$ 272,34	R\$ 272,34	R\$ 272,34	R\$ 272,34	R\$ 272,34	R\$ 272,34	R\$ 272,34	R\$ 272,34	R\$ 272,37
1.345	Porta-pronta de madeira, folha pesada ou superpesada, 90x210cm, fixacao com preenchimento total de espuma expansiva - instalacao. af_08/2015	0,09%	8.774,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 724,73	R\$ 731,75	R\$ 731,75	R\$ 731,75	R\$ 731,75	R\$ 731,75	R\$ 731,75	R\$ 731,75	R\$ 731,75	R\$ 731,75	R\$ 731,75	R\$ 731,77
1.346	AduelA / marco / batente para porta de 80x210cm, padrao medio - montagem. af_08/2015	0,29%	28.020,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.314,45	R\$ 2.336,87	R\$ 2.336,87	R\$ 2.336,87	R\$ 2.336,87	R\$ 2.336,87	R\$ 2.336,87	R\$ 2.336,87	R\$ 2.336,87	R\$ 2.336,87	R\$ 2.336,87	R\$ 2.336,85
1.347	Porta de madeira para pintura, semi-oca	0,24%	23.763,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%

	(leve ou media), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradicass - instalacao. af_08/2015			R\$ 1.962,82	R\$ 1.981,83	R\$ 1.981,83	R\$ 1.981,83	R\$ 1.981,83	R\$ 1.981,83	R\$ 1.981,83	R\$ 1.981,83	R\$ 1.981,83	R\$ 1.981,83	R\$ 1.981,83	R\$ 1.981,88
1.348	Alizar / guarnicao de 5x1,5cm para porta de 90x210cm fixado com pregos, padrao - instalacao. af_08/2015	0,06%	5.787,00	8,26% R\$ 478,01	8,34% R\$ 482,64	8,34% R\$ 482,64	8,34% R\$ 482,64	8,34% R\$ 482,64	8,34% R\$ 482,64	8,34% R\$ 482,64	8,34% R\$ 482,64	8,34% R\$ 482,64	8,34% R\$ 482,64	8,34% R\$ 482,64	8,34% R\$ 482,59
1.349	Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, padrao popular -montagem. af_08/2015	0,47%	45.615,00	8,26% R\$ 3.767,80	8,34% R\$ 3.804,29	8,34% R\$ 3.804,29	8,34% R\$ 3.804,29	8,34% R\$ 3.804,29	8,34% R\$ 3.804,29	8,34% R\$ 3.804,29	8,34% R\$ 3.804,29	8,34% R\$ 3.804,29	8,34% R\$ 3.804,29	8,34% R\$ 3.804,29	8,34% R\$ 3.804,30
1.350	Eletroduto flexivel corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - instalacao. af_12/2015	0,07%	7.100,00	8,26% R\$ 586,46	8,34% R\$ 592,14	8,34% R\$ 592,14	8,34% R\$ 592,14	8,34% R\$ 592,14	8,34% R\$ 592,14	8,34% R\$ 592,14	8,34% R\$ 592,14	8,34% R\$ 592,14	8,34% R\$ 592,14	8,34% R\$ 592,14	8,34% R\$ 592,14
1.351	Eletroduto flexivel corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - instalacao. af_12/2015	0,04%	3.550,00	8,26% R\$ 293,23	8,34% R\$ 296,07	8,34% R\$ 296,07	8,34% R\$ 296,07	8,34% R\$ 296,07	8,34% R\$ 296,07	8,34% R\$ 296,07	8,34% R\$ 296,07	8,34% R\$ 296,07	8,34% R\$ 296,07	8,34% R\$ 296,07	8,34% R\$ 296,07
1.352	Eletroduto flexivel corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro instalacao. af_12/2015	0,09%	8.370,00	8,26% R\$ 691,36	8,34% R\$ 698,06	8,34% R\$ 698,06	8,34% R\$ 698,06	8,34% R\$ 698,06	8,34% R\$ 698,06	8,34% R\$ 698,06	8,34% R\$ 698,06	8,34% R\$ 698,06	8,34% R\$ 698,06	8,34% R\$ 698,06	8,34% R\$ 698,04
1.353	Eletroduto flexivel corrugado reforçado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - instalacao. af_12/2015	0,01%	1.255,50	8,26% R\$ 103,70	8,34% R\$ 104,71	8,34% R\$ 104,71	8,34% R\$ 104,71	8,34% R\$ 104,71	8,34% R\$ 104,71	8,34% R\$ 104,71	8,34% R\$ 104,71	8,34% R\$ 104,71	8,34% R\$ 104,71	8,34% R\$ 104,71	8,34% R\$ 104,70
1.354	Eletroduto flexivel liso, PEAD, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - instalacao. af_12/2015	0,03%	2.511,00	8,26% R\$ 207,41	8,34% R\$ 209,42	8,34% R\$ 209,42	8,34% R\$ 209,42	8,34% R\$ 209,42	8,34% R\$ 209,42	8,34% R\$ 209,42	8,34% R\$ 209,42	8,34% R\$ 209,42	8,34% R\$ 209,42	8,34% R\$ 209,42	8,34% R\$ 209,39
1.355	Eletroduto flexivel corrugado, PEAD, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - instalacao. af_12/2015	0,02%	1.970,00	8,26% R\$ 162,72	8,34% R\$ 164,30	8,34% R\$ 164,30	8,34% R\$ 164,30	8,34% R\$ 164,30	8,34% R\$ 164,30	8,34% R\$ 164,30	8,34% R\$ 164,30	8,34% R\$ 164,30	8,34% R\$ 164,30	8,34% R\$ 164,30	8,34% R\$ 164,28
1.356	Eletroduto flexivel liso, PEAD, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - instalacao. af_12/2015	0,01%	985,00	8,26% R\$ 81,36	8,34% R\$ 82,15	8,34% R\$ 82,15	8,34% R\$ 82,15	8,34% R\$ 82,15	8,34% R\$ 82,15	8,34% R\$ 82,15	8,34% R\$ 82,15	8,34% R\$ 82,15	8,34% R\$ 82,15	8,34% R\$ 82,15	8,34% R\$ 82,14
1.357	Eletroduto flexivel corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - instalacao. af_12/2015	0,02%	2.290,00	8,26% R\$ 189,15	8,34% R\$ 190,99	8,34% R\$ 190,99	8,34% R\$ 190,99	8,34% R\$ 190,99	8,34% R\$ 190,99	8,34% R\$ 190,99	8,34% R\$ 190,99	8,34% R\$ 190,99	8,34% R\$ 190,99	8,34% R\$ 190,99	8,34% R\$ 190,95
1.358	Eletroduto flexivel corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - instalacao. af_12/2015	0,01%	916,00	8,26% R\$ 75,66	8,34% R\$ 76,39	8,34% R\$ 76,39	8,34% R\$ 76,39	8,34% R\$ 76,39	8,34% R\$ 76,39	8,34% R\$ 76,39	8,34% R\$ 76,39	8,34% R\$ 76,39	8,34% R\$ 76,39	8,34% R\$ 76,39	8,34% R\$ 76,44
1.359	Eletroduto flexivel corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - instalacao. af_12/2015	0,02%	1.662,00	8,26% R\$ 137,28	8,34% R\$ 138,61	8,34% R\$ 138,61	8,34% R\$ 138,61	8,34% R\$ 138,61	8,34% R\$ 138,61	8,34% R\$ 138,61	8,34% R\$ 138,61	8,34% R\$ 138,61	8,34% R\$ 138,61	8,34% R\$ 138,61	8,34% R\$ 138,62
1.360	Eletroduto flexivel corrugado, PVC, DN 32	0,02%	2.046,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%

	mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - instalacao. af_12/2015			R\$ 169,00	R\$ 170,64	R\$ 170,64	R\$ 170,64	R\$ 170,64	R\$ 170,64	R\$ 170,64	R\$ 170,64	R\$ 170,64	R\$ 170,64	R\$ 170,64	R\$ 170,64
1.361	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - instalacao. af_12/2015	0,01%	835,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 68,97	R\$ 69,64	R\$ 69,64	R\$ 69,64	R\$ 69,64	R\$ 69,64	R\$ 69,64	R\$ 69,64	R\$ 69,64	R\$ 69,64	R\$ 69,64	R\$ 69,63
1.362	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - instalacao. af_12/2015	0,02%	2.057,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 169,95	R\$ 171,60	R\$ 171,60	R\$ 171,60	R\$ 171,60	R\$ 171,60	R\$ 171,60	R\$ 171,60	R\$ 171,60	R\$ 171,60	R\$ 171,60	R\$ 171,55
1.363	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - instalacao. af_12/2015	0,04%	4.115,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 339,90	R\$ 343,19	R\$ 343,19	R\$ 343,19	R\$ 343,19	R\$ 343,19	R\$ 343,19	R\$ 343,19	R\$ 343,19	R\$ 343,19	R\$ 343,19	R\$ 343,20
1.364	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - instalacao. af_12/2015	0,28%	27.540,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.274,80	R\$ 2.296,84	R\$ 2.296,84	R\$ 2.296,84	R\$ 2.296,84	R\$ 2.296,84	R\$ 2.296,84	R\$ 2.296,84	R\$ 2.296,84	R\$ 2.296,84	R\$ 2.296,84	R\$ 2.296,80
1.365	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - instalacao. af_12/2015	0,01%	918,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 75,83	R\$ 76,56	R\$ 76,56	R\$ 76,56	R\$ 76,56	R\$ 76,56	R\$ 76,56	R\$ 76,56	R\$ 76,56	R\$ 76,56	R\$ 76,56	R\$ 76,57
1.366	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - instalacao. af_12/2015	0,02%	1.882,80	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 155,52	R\$ 157,03	R\$ 157,03	R\$ 157,03	R\$ 157,03	R\$ 157,03	R\$ 157,03	R\$ 157,03	R\$ 157,03	R\$ 157,03	R\$ 157,03	R\$ 156,98
1.367	Eletroduto rígido roscavel, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - instalacao. af_12/2015	0,01%	1.356,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 112,01	R\$ 113,09	R\$ 113,09	R\$ 113,09	R\$ 113,09	R\$ 113,09	R\$ 113,09	R\$ 113,09	R\$ 113,09	R\$ 113,09	R\$ 113,09	R\$ 113,09
1.368	Eletroduto rígido roscavel, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - instalacao. af_12/2015	0,02%	1.572,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 129,85	R\$ 131,10	R\$ 131,10	R\$ 131,10	R\$ 131,10	R\$ 131,10	R\$ 131,10	R\$ 131,10	R\$ 131,10	R\$ 131,10	R\$ 131,10	R\$ 131,15
1.369	Eletroduto rígido roscavel, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - instalacao. af_12/2015	0,02%	1.880,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 155,29	R\$ 156,79	R\$ 156,79	R\$ 156,79	R\$ 156,79	R\$ 156,79	R\$ 156,79	R\$ 156,79	R\$ 156,79	R\$ 156,79	R\$ 156,79	R\$ 156,81
1.370	Eletroduto rígido roscavel, PVC, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - instalacao. af_12/2015	0,03%	3.354,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 277,04	R\$ 279,72	R\$ 279,72	R\$ 279,72	R\$ 279,72	R\$ 279,72	R\$ 279,72	R\$ 279,72	R\$ 279,72	R\$ 279,72	R\$ 279,72	R\$ 279,76
1.371	Eletroduto rígido roscavel, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais,	0,02%	1.936,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%

	instalado em parede - instalacao. af_12/2015			R\$ 159,91	R\$ 161,46	R\$ 161,46	R\$ 161,46	R\$ 161,46	R\$ 161,46	R\$ 161,46	R\$ 161,46	R\$ 161,46	R\$ 161,46	R\$ 161,46	R\$ 161,49
1.372	Eletrودuto rígido roscavel, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - instalacao. af_12/2015	0,22%	21.680,00	8,26% R\$ 1.790,77	8,34% R\$ 1.808,11	8,34% R\$ 1.808,11	8,34% R\$ 1.808,11	8,34% R\$ 1.808,11	8,34% R\$ 1.808,11	8,34% R\$ 1.808,11	8,34% R\$ 1.808,11	8,34% R\$ 1.808,11	8,34% R\$ 1.808,11	8,34% R\$ 1.808,11	8,34% R\$ 1.808,13
1.373	Eletrودuto rígido roscavel, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - instalacao. af_12/2015	0,04%	3.711,00	8,26% R\$ 306,53	8,34% R\$ 309,50	8,34% R\$ 309,50	8,34% R\$ 309,50	8,34% R\$ 309,50	8,34% R\$ 309,50	8,34% R\$ 309,50	8,34% R\$ 309,50	8,34% R\$ 309,50	8,34% R\$ 309,50	8,34% R\$ 309,50	8,34% R\$ 309,47
1.374	Eletrودuto rígido roscavel, PVC, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - instalacao. af_12/2015	0,04%	4.227,00	8,26% R\$ 349,15	8,34% R\$ 352,53	8,34% R\$ 352,53	8,34% R\$ 352,53	8,34% R\$ 352,53	8,34% R\$ 352,53	8,34% R\$ 352,53	8,34% R\$ 352,53	8,34% R\$ 352,53	8,34% R\$ 352,53	8,34% R\$ 352,53	8,34% R\$ 352,55
1.375	Eletrودuto rígido roscavel, PVC, DN 50 mm (1 1/2") - instalacao. af_12/2015	0,01%	1.071,00	8,26% R\$ 88,46	8,34% R\$ 89,32	8,34% R\$ 89,32	8,34% R\$ 89,32	8,34% R\$ 89,32	8,34% R\$ 89,32	8,34% R\$ 89,32	8,34% R\$ 89,32	8,34% R\$ 89,32	8,34% R\$ 89,32	8,34% R\$ 89,32	8,34% R\$ 89,34
1.376	Terminal ou conector de compressao - para cabo 50mm2 - instalacao (composição SINAPI 72263 fev/2018)	0,13%	12.750,00	8,26% R\$ 1.053,15	8,34% R\$ 1.063,35	8,34% R\$ 1.063,35	8,34% R\$ 1.063,35	8,34% R\$ 1.063,35	8,34% R\$ 1.063,35	8,34% R\$ 1.063,35	8,34% R\$ 1.063,35	8,34% R\$ 1.063,35	8,34% R\$ 1.063,35	8,34% R\$ 1.063,35	8,34% R\$ 1.063,35
1.377	Conector parafuso fendido "split-bolt" - para cabo de 16mm2 - instalacao	0,09%	8.925,00	8,26% R\$ 737,21	8,34% R\$ 744,35	8,34% R\$ 744,35	8,34% R\$ 744,35	8,34% R\$ 744,35	8,34% R\$ 744,35	8,34% R\$ 744,35	8,34% R\$ 744,35	8,34% R\$ 744,35	8,34% R\$ 744,35	8,34% R\$ 744,35	8,34% R\$ 744,29
1.378	Conector parafuso fendido "split-bolt" - para cabo de 35mm2 - instalacao	0,09%	8.925,00	8,26% R\$ 737,21	8,34% R\$ 744,35	8,34% R\$ 744,35	8,34% R\$ 744,35	8,34% R\$ 744,35	8,34% R\$ 744,35	8,34% R\$ 744,35	8,34% R\$ 744,35	8,34% R\$ 744,35	8,34% R\$ 744,35	8,34% R\$ 744,35	8,34% R\$ 744,29
1.379	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 95 mm2 - instalacao	0,04%	3.428,00	8,26% R\$ 283,15	8,34% R\$ 285,90	8,34% R\$ 285,90	8,34% R\$ 285,90	8,34% R\$ 285,90	8,34% R\$ 285,90	8,34% R\$ 285,90	8,34% R\$ 285,90	8,34% R\$ 285,90	8,34% R\$ 285,90	8,34% R\$ 285,90	8,34% R\$ 285,85
1.380	Terminal a pressao reforcado para conexao de cabo de cobre a barra, cabo 150 e 185mm2 - instalacao	0,02%	2.399,40	8,26% R\$ 198,19	8,34% R\$ 200,11	8,34% R\$ 200,11	8,34% R\$ 200,11	8,34% R\$ 200,11	8,34% R\$ 200,11	8,34% R\$ 200,11	8,34% R\$ 200,11	8,34% R\$ 200,11	8,34% R\$ 200,11	8,34% R\$ 200,11	8,34% R\$ 200,11
1.381	Terminal metalico a pressao p/ 1 cabo de cobre de 25 mm2 com 1 furo de fixacao - instalacao	0,09%	8.571,00	8,26% R\$ 707,96	8,34% R\$ 714,82	8,34% R\$ 714,82	8,34% R\$ 714,82	8,34% R\$ 714,82	8,34% R\$ 714,82	8,34% R\$ 714,82	8,34% R\$ 714,82	8,34% R\$ 714,82	8,34% R\$ 714,82	8,34% R\$ 714,82	8,34% R\$ 714,84
1.382	Cabo de cobre flexivel isolado, 1,5 mm?, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - instalacao. af_12/2015	0,02%	2.295,00	8,26% R\$ 189,57	8,34% R\$ 191,40	8,34% R\$ 191,40	8,34% R\$ 191,40	8,34% R\$ 191,40	8,34% R\$ 191,40	8,34% R\$ 191,40	8,34% R\$ 191,40	8,34% R\$ 191,40	8,34% R\$ 191,40	8,34% R\$ 191,40	8,34% R\$ 191,43
1.383	Cabo de cobre flexivel isolado, 1,5 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - instalacao. af_12/2015	0,02%	2.295,00	8,26% R\$ 189,57	8,34% R\$ 191,40	8,34% R\$ 191,40	8,34% R\$ 191,40	8,34% R\$ 191,40	8,34% R\$ 191,40	8,34% R\$ 191,40	8,34% R\$ 191,40	8,34% R\$ 191,40	8,34% R\$ 191,40	8,34% R\$ 191,40	8,34% R\$ 191,43
1.384	Cabo de cobre flexivel isolado, 2,5 mm?, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - instalacao. af_12/2015	0,07%	6.685,00	8,26% R\$ 552,18	8,34% R\$ 557,53	8,34% R\$ 557,53	8,34% R\$ 557,53	8,34% R\$ 557,53	8,34% R\$ 557,53	8,34% R\$ 557,53	8,34% R\$ 557,53	8,34% R\$ 557,53	8,34% R\$ 557,53	8,34% R\$ 557,53	8,34% R\$ 557,52
1.385	Cabo de cobre flexivel isolado, 2,5 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos	0,04%	3.820,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%

	terminais - instalacao. af_12/2015			R\$ 315,53	R\$ 318,59	R\$ 318,59	R\$ 318,59	R\$ 318,59	R\$ 318,59	R\$ 318,59	R\$ 318,59	R\$ 318,59	R\$ 318,59	R\$ 318,59	R\$ 318,57
1.386	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm?, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - instalacao. af_12/2015	0,04%	3.825,00	8,26% R\$ 315,95	8,34% R\$ 319,01	8,34% R\$ 319,01	8,34% R\$ 319,01	8,34% R\$ 319,01	8,34% R\$ 319,01	8,34% R\$ 319,01	8,34% R\$ 319,01	8,34% R\$ 319,01	8,34% R\$ 319,01	8,34% R\$ 319,01	8,34% R\$ 318,95
1.387	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - instalacao. af_12/2015	0,01%	1.275,00	8,26% R\$ 105,32	8,34% R\$ 106,34	8,34% R\$ 106,34	8,34% R\$ 106,34	8,34% R\$ 106,34	8,34% R\$ 106,34	8,34% R\$ 106,34	8,34% R\$ 106,34	8,34% R\$ 106,34	8,34% R\$ 106,34	8,34% R\$ 106,34	8,34% R\$ 106,28
1.388	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm?, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - instalacao. af_12/2015	0,03%	2.482,50	8,26% R\$ 205,05	8,34% R\$ 207,04	8,34% R\$ 207,04	8,34% R\$ 207,04	8,34% R\$ 207,04	8,34% R\$ 207,04	8,34% R\$ 207,04	8,34% R\$ 207,04	8,34% R\$ 207,04	8,34% R\$ 207,04	8,34% R\$ 207,04	8,34% R\$ 207,05
1.389	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - instalacao. af_12/2015	0,01%	1.324,00	8,26% R\$ 109,36	8,34% R\$ 110,42	8,34% R\$ 110,42	8,34% R\$ 110,42	8,34% R\$ 110,42	8,34% R\$ 110,42	8,34% R\$ 110,42	8,34% R\$ 110,42	8,34% R\$ 110,42	8,34% R\$ 110,42	8,34% R\$ 110,42	8,34% R\$ 110,44
1.390	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm?, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - instalacao. af_12/2015	0,03%	2.450,00	8,26% R\$ 202,37	8,34% R\$ 204,33	8,34% R\$ 204,33	8,34% R\$ 204,33	8,34% R\$ 204,33	8,34% R\$ 204,33	8,34% R\$ 204,33	8,34% R\$ 204,33	8,34% R\$ 204,33	8,34% R\$ 204,33	8,34% R\$ 204,33	8,34% R\$ 204,33
1.391	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - instalacao. af_12/2015	0,02%	1.715,00	8,26% R\$ 141,66	8,34% R\$ 143,03	8,34% R\$ 143,03	8,34% R\$ 143,03	8,34% R\$ 143,03	8,34% R\$ 143,03	8,34% R\$ 143,03	8,34% R\$ 143,03	8,34% R\$ 143,03	8,34% R\$ 143,03	8,34% R\$ 143,03	8,34% R\$ 143,04
1.392	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm?, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - instalacao. af_12/2015	0,02%	1.832,50	8,26% R\$ 151,36	8,34% R\$ 152,83	8,34% R\$ 152,83	8,34% R\$ 152,83	8,34% R\$ 152,83	8,34% R\$ 152,83	8,34% R\$ 152,83	8,34% R\$ 152,83	8,34% R\$ 152,83	8,34% R\$ 152,83	8,34% R\$ 152,83	8,34% R\$ 152,84
1.393	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - instalacao. af_12/2015	0,01%	733,00	8,26% R\$ 60,55	8,34% R\$ 61,13	8,34% R\$ 61,13	8,34% R\$ 61,13	8,34% R\$ 61,13	8,34% R\$ 61,13	8,34% R\$ 61,13	8,34% R\$ 61,13	8,34% R\$ 61,13	8,34% R\$ 61,13	8,34% R\$ 61,13	8,34% R\$ 61,15
1.394	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm?, anti-chama 450/750 V, para distribuicao - instalacao. af_12/2015	0,01%	816,00	8,26% R\$ 67,40	8,34% R\$ 68,05	8,34% R\$ 68,05	8,34% R\$ 68,05	8,34% R\$ 68,05	8,34% R\$ 68,05	8,34% R\$ 68,05	8,34% R\$ 68,05	8,34% R\$ 68,05	8,34% R\$ 68,05	8,34% R\$ 68,05	8,34% R\$ 68,10
1.395	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuicao - instalacao. af_12/2015	0,01%	816,00	8,26% R\$ 67,40	8,34% R\$ 68,05	8,34% R\$ 68,05	8,34% R\$ 68,05	8,34% R\$ 68,05	8,34% R\$ 68,05	8,34% R\$ 68,05	8,34% R\$ 68,05	8,34% R\$ 68,05	8,34% R\$ 68,05	8,34% R\$ 68,05	8,34% R\$ 68,10
1.396	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm?, anti-chama 450/750 V, para distribuicao - instalacao. af_12/2015	0,01%	932,00	8,26% R\$ 76,98	8,34% R\$ 77,73	8,34% R\$ 77,73	8,34% R\$ 77,73	8,34% R\$ 77,73	8,34% R\$ 77,73	8,34% R\$ 77,73	8,34% R\$ 77,73	8,34% R\$ 77,73	8,34% R\$ 77,73	8,34% R\$ 77,73	8,34% R\$ 77,72
1.397	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuicao - instalacao. af_12/2015	0,01%	932,00	8,26% R\$ 76,98	8,34% R\$ 77,73	8,34% R\$ 77,73	8,34% R\$ 77,73	8,34% R\$ 77,73	8,34% R\$ 77,73	8,34% R\$ 77,73	8,34% R\$ 77,73	8,34% R\$ 77,73	8,34% R\$ 77,73	8,34% R\$ 77,73	8,34% R\$ 77,72
1.398	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm?, anti-chama 450/750 V, para distribuicao - instalacao. af_12/2015	0,01%	1.108,00	8,26% R\$ 91,52	8,34% R\$ 92,41	8,34% R\$ 92,41	8,34% R\$ 92,41	8,34% R\$ 92,41	8,34% R\$ 92,41	8,34% R\$ 92,41	8,34% R\$ 92,41	8,34% R\$ 92,41	8,34% R\$ 92,41	8,34% R\$ 92,41	8,34% R\$ 92,38
1.399	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuicao - instalacao. af_12/2015	0,01%	1.108,00	8,26% R\$ 91,52	8,34% R\$ 92,41	8,34% R\$ 92,41	8,34% R\$ 92,41	8,34% R\$ 92,41	8,34% R\$ 92,41	8,34% R\$ 92,41	8,34% R\$ 92,41	8,34% R\$ 92,41	8,34% R\$ 92,41	8,34% R\$ 92,41	8,34% R\$ 92,38

1.400	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm?, anti-chama 450/750 V, para distribuição - instalação. af_12/2015	0,01%	1.340,00	8,26% R\$ 110,68	8,34% R\$ 111,76	8,34% R\$ 111,76	8,34% R\$ 111,76	8,34% R\$ 111,76	8,34% R\$ 111,76	8,34% R\$ 111,76	8,34% R\$ 111,76	8,34% R\$ 111,76	8,34% R\$ 111,76	8,34% R\$ 111,76	8,34% R\$ 111,76
1.401	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - instalação. af_12/2015	0,01%	1.340,00	8,26% R\$ 110,68	8,34% R\$ 111,76	8,34% R\$ 111,76	8,34% R\$ 111,76	8,34% R\$ 111,76	8,34% R\$ 111,76	8,34% R\$ 111,76	8,34% R\$ 111,76	8,34% R\$ 111,76	8,34% R\$ 111,76	8,34% R\$ 111,76	8,34% R\$ 111,76
1.402	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm?, anti-chama 450/750 V, para distribuição - instalação. af_12/2015	0,02%	1.632,00	8,26% R\$ 134,80	8,34% R\$ 136,11	8,34% R\$ 136,11	8,34% R\$ 136,11	8,34% R\$ 136,11	8,34% R\$ 136,11	8,34% R\$ 136,11	8,34% R\$ 136,11	8,34% R\$ 136,11	8,34% R\$ 136,11	8,34% R\$ 136,11	8,34% R\$ 136,10
1.403	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - instalação. af_12/2015	0,02%	1.632,00	8,26% R\$ 134,80	8,34% R\$ 136,11	8,34% R\$ 136,11	8,34% R\$ 136,11	8,34% R\$ 136,11	8,34% R\$ 136,11	8,34% R\$ 136,11	8,34% R\$ 136,11	8,34% R\$ 136,11	8,34% R\$ 136,11	8,34% R\$ 136,11	8,34% R\$ 136,10
1.404	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm?, anti-chama 450/750 V, para distribuição - instalação. af_12/2015	0,02%	1.936,00	8,26% R\$ 159,91	8,34% R\$ 161,46	8,34% R\$ 161,46	8,34% R\$ 161,46	8,34% R\$ 161,46	8,34% R\$ 161,46	8,34% R\$ 161,46	8,34% R\$ 161,46	8,34% R\$ 161,46	8,34% R\$ 161,46	8,34% R\$ 161,46	8,34% R\$ 161,49
1.405	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - instalação. af_12/2015	0,02%	1.936,00	8,26% R\$ 159,91	8,34% R\$ 161,46	8,34% R\$ 161,46	8,34% R\$ 161,46	8,34% R\$ 161,46	8,34% R\$ 161,46	8,34% R\$ 161,46	8,34% R\$ 161,46	8,34% R\$ 161,46	8,34% R\$ 161,46	8,34% R\$ 161,46	8,34% R\$ 161,49
1.406	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm?, anti-chama 450/750 V, para distribuição - instalação. af_12/2015	0,02%	2.284,00	8,26% R\$ 188,66	8,34% R\$ 190,49	8,34% R\$ 190,49	8,34% R\$ 190,49	8,34% R\$ 190,49	8,34% R\$ 190,49	8,34% R\$ 190,49	8,34% R\$ 190,49	8,34% R\$ 190,49	8,34% R\$ 190,49	8,34% R\$ 190,49	8,34% R\$ 190,44
1.407	Cabo de cobre flexível isolado, 150 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - instalação. af_12/2015	0,02%	2.284,00	8,26% R\$ 188,66	8,34% R\$ 190,49	8,34% R\$ 190,49	8,34% R\$ 190,49	8,34% R\$ 190,49	8,34% R\$ 190,49	8,34% R\$ 190,49	8,34% R\$ 190,49	8,34% R\$ 190,49	8,34% R\$ 190,49	8,34% R\$ 190,49	8,34% R\$ 190,44
1.408	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm?, anti-chama 450/750 V, para distribuição - instalação. af_12/2015	0,03%	2.702,00	8,26% R\$ 223,19	8,34% R\$ 225,35	8,34% R\$ 225,35	8,34% R\$ 225,35	8,34% R\$ 225,35	8,34% R\$ 225,35	8,34% R\$ 225,35	8,34% R\$ 225,35	8,34% R\$ 225,35	8,34% R\$ 225,35	8,34% R\$ 225,35	8,34% R\$ 225,31
1.409	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - instalação. af_12/2015	0,03%	2.702,00	8,26% R\$ 223,19	8,34% R\$ 225,35	8,34% R\$ 225,35	8,34% R\$ 225,35	8,34% R\$ 225,35	8,34% R\$ 225,35	8,34% R\$ 225,35	8,34% R\$ 225,35	8,34% R\$ 225,35	8,34% R\$ 225,35	8,34% R\$ 225,35	8,34% R\$ 225,31
1.410	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm?, anti-chama 450/750 V, para distribuição - instalação. af_12/2015	0,03%	3.354,00	8,26% R\$ 277,04	8,34% R\$ 279,72	8,34% R\$ 279,72	8,34% R\$ 279,72	8,34% R\$ 279,72	8,34% R\$ 279,72	8,34% R\$ 279,72	8,34% R\$ 279,72	8,34% R\$ 279,72	8,34% R\$ 279,72	8,34% R\$ 279,72	8,34% R\$ 279,76
1.411	Cabo de cobre flexível isolado, 240 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - instalação. af_12/2015	0,03%	3.354,00	8,26% R\$ 277,04	8,34% R\$ 279,72	8,34% R\$ 279,72	8,34% R\$ 279,72	8,34% R\$ 279,72	8,34% R\$ 279,72	8,34% R\$ 279,72	8,34% R\$ 279,72	8,34% R\$ 279,72	8,34% R\$ 279,72	8,34% R\$ 279,72	8,34% R\$ 279,76
1.412	Caixa octogonal 4" x 4", PVC, instalada em laje - instalação. af_12/2015	0,02%	2.280,00	8,26% R\$ 188,33	8,34% R\$ 190,15	8,34% R\$ 190,15	8,34% R\$ 190,15	8,34% R\$ 190,15	8,34% R\$ 190,15	8,34% R\$ 190,15	8,34% R\$ 190,15	8,34% R\$ 190,15	8,34% R\$ 190,15	8,34% R\$ 190,15	8,34% R\$ 190,17
1.413	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - instalação. af_12/2015	0,34%	33.590,00	8,26% R\$ 2.774,53	8,34% R\$ 2.801,41	8,34% R\$ 2.801,41	8,34% R\$ 2.801,41	8,34% R\$ 2.801,41	8,34% R\$ 2.801,41	8,34% R\$ 2.801,41	8,34% R\$ 2.801,41	8,34% R\$ 2.801,41	8,34% R\$ 2.801,41	8,34% R\$ 2.801,41	8,34% R\$ 2.801,37
1.414	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do	0,25%	24.360,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%

				R\$ 2.012,14	R\$ 2.031,62	R\$ 2.031,62	R\$ 2.031,62	R\$ 2.031,62	R\$ 2.031,62	R\$ 2.031,62	R\$ 2.031,62	R\$ 2.031,62	R\$ 2.031,62	R\$ 2.031,62	R\$ 2.031,66
	piso), PVC, instalada em parede - instalacao. af_12/2015														
1.415	Caixa retangular 4" x 4" alta (2,00 m do pisso), PVC, instalada em parede - instalacao. af_12/2015	0,04%	3.867,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 319,41	R\$ 322,51	R\$ 322,51	R\$ 322,51	R\$ 322,51	R\$ 322,51	R\$ 322,51	R\$ 322,51	R\$ 322,51	R\$ 322,51	R\$ 322,51	R\$ 322,49
1.416	Condutele de PVC, tipo B, para eletroduto de PVC soldavel DN 20 mm (1/2"), aparente -instalacao. af_11/2016	0,04%	3.622,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 299,18	R\$ 302,07	R\$ 302,07	R\$ 302,07	R\$ 302,07	R\$ 302,07	R\$ 302,07	R\$ 302,07	R\$ 302,07	R\$ 302,07	R\$ 302,07	R\$ 302,12
1.417	Condutele de PVC, tipo B, para eletroduto de PVC soldavel DN 25 mm (3/4"), aparente - instalacao. af_11/2016	0,19%	18.420,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.521,49	R\$ 1.536,23	R\$ 1.536,23	R\$ 1.536,23	R\$ 1.536,23	R\$ 1.536,23	R\$ 1.536,23	R\$ 1.536,23	R\$ 1.536,23	R\$ 1.536,23	R\$ 1.536,23	R\$ 1.536,21
1.418	Condutele de PVC, tipo B, para eletroduto de PVC soldavel DN 32 mm (1"), aparente - instalacao. af_11/2016	0,06%	5.652,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 466,86	R\$ 471,38	R\$ 471,38	R\$ 471,38	R\$ 471,38	R\$ 471,38	R\$ 471,38	R\$ 471,38	R\$ 471,38	R\$ 471,38	R\$ 471,38	R\$ 471,34
1.419	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 3 disjuntores termomagneticos monopolares sem barramento - instalacao	0,07%	6.376,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 526,66	R\$ 531,76	R\$ 531,76	R\$ 531,76	R\$ 531,76	R\$ 531,76	R\$ 531,76	R\$ 531,76	R\$ 531,76	R\$ 531,76	R\$ 531,76	R\$ 531,74
1.420	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, instalacao	0,11%	11.157,30	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 921,59	R\$ 930,52	R\$ 930,52	R\$ 930,52	R\$ 930,52	R\$ 930,52	R\$ 930,52	R\$ 930,52	R\$ 930,52	R\$ 930,52	R\$ 930,52	R\$ 930,51
1.421	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, instalacao	0,20%	19.127,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.579,89	R\$ 1.595,19	R\$ 1.595,19	R\$ 1.595,19	R\$ 1.595,19	R\$ 1.595,19	R\$ 1.595,19	R\$ 1.595,19	R\$ 1.595,19	R\$ 1.595,19	R\$ 1.595,19	R\$ 1.595,21
1.422	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 32 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, instalacao	0,16%	15.619,80	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.290,20	R\$ 1.302,69	R\$ 1.302,69	R\$ 1.302,69	R\$ 1.302,69	R\$ 1.302,69	R\$ 1.302,69	R\$ 1.302,69	R\$ 1.302,69	R\$ 1.302,69	R\$ 1.302,69	R\$ 1.302,70
1.423	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 40 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, instalacao	0,18%	17.851,40	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.474,53	R\$ 1.488,81	R\$ 1.488,81	R\$ 1.488,81	R\$ 1.488,81	R\$ 1.488,81	R\$ 1.488,81	R\$ 1.488,81	R\$ 1.488,81	R\$ 1.488,81	R\$ 1.488,81	R\$ 1.488,77
1.424	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 50 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, instalacao	0,10%	9.563,25	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 789,92	R\$ 797,58	R\$ 797,58	R\$ 797,58	R\$ 797,58	R\$ 797,58	R\$ 797,58	R\$ 797,58	R\$ 797,58	R\$ 797,58	R\$ 797,58	R\$ 797,53

1.425	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - instalacao. af_04/2016	0,00%	448,00	8,26% R\$ 37,00	8,34% R\$ 37,36	8,34% R\$ 37,36	8,34% R\$ 37,36	8,34% R\$ 37,36	8,34% R\$ 37,36	8,34% R\$ 37,36	8,34% R\$ 37,36	8,34% R\$ 37,36	8,34% R\$ 37,36	8,34% R\$ 37,40
1.426	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - instalacao. af_04/2016	0,01%	552,60	8,26% R\$ 45,64	8,34% R\$ 46,09	8,34% R\$ 46,09	8,34% R\$ 46,09	8,34% R\$ 46,09	8,34% R\$ 46,09	8,34% R\$ 46,09	8,34% R\$ 46,09	8,34% R\$ 46,09	8,34% R\$ 46,09	8,34% R\$ 46,06
1.427	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - instalacao. af_04/2016	0,01%	630,00	8,26% R\$ 52,04	8,34% R\$ 52,54	8,34% R\$ 52,54	8,34% R\$ 52,54	8,34% R\$ 52,54	8,34% R\$ 52,54	8,34% R\$ 52,54	8,34% R\$ 52,54	8,34% R\$ 52,54	8,34% R\$ 52,54	8,34% R\$ 52,56
1.428	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - instalacao. af_04/2016	0,01%	630,00	8,26% R\$ 52,04	8,34% R\$ 52,54	8,34% R\$ 52,54	8,34% R\$ 52,54	8,34% R\$ 52,54	8,34% R\$ 52,54	8,34% R\$ 52,54	8,34% R\$ 52,54	8,34% R\$ 52,54	8,34% R\$ 52,54	8,34% R\$ 52,56
1.429	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - instalacao. af_04/2016	0,01%	752,70	8,26% R\$ 62,17	8,34% R\$ 62,78	8,34% R\$ 62,78	8,34% R\$ 62,78	8,34% R\$ 62,78	8,34% R\$ 62,78	8,34% R\$ 62,78	8,34% R\$ 62,78	8,34% R\$ 62,78	8,34% R\$ 62,78	8,34% R\$ 62,73
1.430	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - instalacao. af_04/2016	0,01%	1.118,00	8,26% R\$ 92,35	8,34% R\$ 93,24	8,34% R\$ 93,24	8,34% R\$ 93,24	8,34% R\$ 93,24	8,34% R\$ 93,24	8,34% R\$ 93,24	8,34% R\$ 93,24	8,34% R\$ 93,24	8,34% R\$ 93,24	8,34% R\$ 93,25
1.431	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - instalacao. af_04/2016	0,02%	1.566,50	8,26% R\$ 129,39	8,34% R\$ 130,65	8,34% R\$ 130,65	8,34% R\$ 130,65	8,34% R\$ 130,65	8,34% R\$ 130,65	8,34% R\$ 130,65	8,34% R\$ 130,65	8,34% R\$ 130,65	8,34% R\$ 130,65	8,34% R\$ 130,61
1.432	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - instalacao. af_04/2016	0,00%	273,60	8,26% R\$ 22,60	8,34% R\$ 22,82	8,34% R\$ 22,82	8,34% R\$ 22,82	8,34% R\$ 22,82	8,34% R\$ 22,82	8,34% R\$ 22,82	8,34% R\$ 22,82	8,34% R\$ 22,82	8,34% R\$ 22,82	8,34% R\$ 22,80
1.433	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - instalacao. af_04/2016	0,00%	380,70	8,26% R\$ 31,45	8,34% R\$ 31,75	8,34% R\$ 31,75	8,34% R\$ 31,75	8,34% R\$ 31,75	8,34% R\$ 31,75	8,34% R\$ 31,75	8,34% R\$ 31,75	8,34% R\$ 31,75	8,34% R\$ 31,75	8,34% R\$ 31,75
1.434	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - instalacao. af_04/2016	0,00%	380,70	8,26% R\$ 31,45	8,34% R\$ 31,75	8,34% R\$ 31,75	8,34% R\$ 31,75	8,34% R\$ 31,75	8,34% R\$ 31,75	8,34% R\$ 31,75	8,34% R\$ 31,75	8,34% R\$ 31,75	8,34% R\$ 31,75	8,34% R\$ 31,75
1.435	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - instalacao. af_04/2016	0,01%	609,35	8,26% R\$ 50,33	8,34% R\$ 50,82	8,34% R\$ 50,82	8,34% R\$ 50,82	8,34% R\$ 50,82	8,34% R\$ 50,82	8,34% R\$ 50,82	8,34% R\$ 50,82	8,34% R\$ 50,82	8,34% R\$ 50,82	8,34% R\$ 50,82
1.436	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - instalacao. af_04/2016	0,01%	1.035,20	8,26% R\$ 85,51	8,34% R\$ 86,34	8,34% R\$ 86,34	8,34% R\$ 86,34	8,34% R\$ 86,34	8,34% R\$ 86,34	8,34% R\$ 86,34	8,34% R\$ 86,34	8,34% R\$ 86,34	8,34% R\$ 86,34	8,34% R\$ 86,29
1.437	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - instalacao. af_04/2016	0,02%	1.811,00	8,26% R\$ 149,59	8,34% R\$ 151,04	8,34% R\$ 151,04	8,34% R\$ 151,04	8,34% R\$ 151,04	8,34% R\$ 151,04	8,34% R\$ 151,04	8,34% R\$ 151,04	8,34% R\$ 151,04	8,34% R\$ 151,04	8,34% R\$ 151,01
1.438	Tomada 3p+t 30a/440v sem placa - instalacao	0,29%	28.690,00	8,26% R\$ 2.369,79	8,34% R\$ 2.392,75	8,34% R\$ 2.392,75	8,34% R\$ 2.392,75	8,34% R\$ 2.392,75	8,34% R\$ 2.392,75	8,34% R\$ 2.392,75	8,34% R\$ 2.392,75	8,34% R\$ 2.392,75	8,34% R\$ 2.392,75	8,34% R\$ 2.392,71
1.439	Interruptor pulsador de campanha ou minuteria 2A/250V c/ caixa - instalacao	0,01%	1.338,00	8,26% R\$ 110,52	8,34% R\$ 111,59	8,34% R\$ 111,59	8,34% R\$ 111,59	8,34% R\$ 111,59	8,34% R\$ 111,59	8,34% R\$ 111,59	8,34% R\$ 111,59	8,34% R\$ 111,59	8,34% R\$ 111,59	8,34% R\$ 111,58
1.440	Interruptor simples (1 modulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - instalacao. af_12/2015	0,15%	14.350,00	8,26% R\$ 1.185,31	8,34% R\$ 1.196,79	8,34% R\$ 1.196,79	8,34% R\$ 1.196,79	8,34% R\$ 1.196,79	8,34% R\$ 1.196,79	8,34% R\$ 1.196,79	8,34% R\$ 1.196,79	8,34% R\$ 1.196,79	8,34% R\$ 1.196,79	8,34% R\$ 1.196,79
1.441	Interruptor paralelo (1 modulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - instalacao. af_12/2015	0,02%	1.964,00	8,26% R\$ 162,23	8,34% R\$ 163,80	8,34% R\$ 163,80	8,34% R\$ 163,80	8,34% R\$ 163,80	8,34% R\$ 163,80	8,34% R\$ 163,80	8,34% R\$ 163,80	8,34% R\$ 163,80	8,34% R\$ 163,80	8,34% R\$ 163,77
1.442	Interruptor simples (1 modulo) com interruptor paralelo (1 modulo), 10A/250V,	0,05%	4.513,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%

	sem suporte e sem placa - instalacao. af_12/2015			R\$ 372,82	R\$ 376,43	R\$ 376,43	R\$ 376,43	R\$ 376,43	R\$ 376,43	R\$ 376,43	R\$ 376,43	R\$ 376,43	R\$ 376,43	R\$ 376,43	R\$ 376,38
1.443	Interruptor simples (2 modulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - instalacao. af_12/2015	0,18%	17.475,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.443,48	R\$ 1.457,46	R\$ 1.457,46	R\$ 1.457,46	R\$ 1.457,46	R\$ 1.457,46	R\$ 1.457,46	R\$ 1.457,46	R\$ 1.457,46	R\$ 1.457,46	R\$ 1.457,46	R\$ 1.457,42
1.444	Interruptor paralelo (2 modulos), 10A/250V, sem suporte e sem placa - instalacao. af_12/2015	0,07%	7.078,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 584,64	R\$ 590,31	R\$ 590,31	R\$ 590,31	R\$ 590,31	R\$ 590,31	R\$ 590,31	R\$ 590,31	R\$ 590,31	R\$ 590,31	R\$ 590,31	R\$ 590,26
1.445	Tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+t 20 A, sem suporte e sem placa - instalacao. af_12/2015	0,05%	4.743,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 391,77	R\$ 395,57	R\$ 395,57	R\$ 395,57	R\$ 395,57	R\$ 395,57	R\$ 395,57	R\$ 395,57	R\$ 395,57	R\$ 395,57	R\$ 395,57	R\$ 395,53
1.446	Tomada baixa de embutir (2 modulos), 2p+t 20 A, sem suporte e sem placa - instalacao. af_12/2015	0,04%	3.912,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 323,13	R\$ 326,26	R\$ 326,26	R\$ 326,26	R\$ 326,26	R\$ 326,26	R\$ 326,26	R\$ 326,26	R\$ 326,26	R\$ 326,26	R\$ 326,26	R\$ 326,27
1.447	Tomada media de embutir (3 modulos), 2p+t 10 A, sem suporte e sem placa - instalacao. af_12/2015	0,08%	7.669,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 633,50	R\$ 639,64	R\$ 639,64	R\$ 639,64	R\$ 639,64	R\$ 639,64	R\$ 639,64	R\$ 639,64	R\$ 639,64	R\$ 639,64	R\$ 639,64	R\$ 639,60
1.448	Interruptor simples (1 modulo) com 2 tomadas de embutir 2p+t 10 A, sem suporte e sem placa - instalacao. af_12/2015	0,05%	4.591,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 379,22	R\$ 382,89	R\$ 382,89	R\$ 382,89	R\$ 382,89	R\$ 382,89	R\$ 382,89	R\$ 382,89	R\$ 382,89	R\$ 382,89	R\$ 382,89	R\$ 382,88
1.449	Interruptor simples (2 modulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 A, sem suporte e sem placa - instalacao. af_12/2015	0,04%	4.060,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 335,36	R\$ 338,60	R\$ 338,60	R\$ 338,60	R\$ 338,60	R\$ 338,60	R\$ 338,60	R\$ 338,60	R\$ 338,60	R\$ 338,60	R\$ 338,60	R\$ 338,64
1.450	Lampada LED 6 W bivolt branca, formato tradicional (base e27) - instalacao	0,01%	807,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 66,66	R\$ 67,30	R\$ 67,30	R\$ 67,30	R\$ 67,30	R\$ 67,30	R\$ 67,30	R\$ 67,30	R\$ 67,30	R\$ 67,30	R\$ 67,30	R\$ 67,34
1.451	Sensor de presenca com fotocelula, fixacao em parede - instalacao. af_11/2017	0,03%	2.710,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 223,89	R\$ 226,06	R\$ 226,06	R\$ 226,06	R\$ 226,06	R\$ 226,06	R\$ 226,06	R\$ 226,06	R\$ 226,06	R\$ 226,06	R\$ 226,06	R\$ 226,01
1.452	Lampada LED 10 W bivolt branca, formato tradicional (base e27) - instalacao	0,01%	807,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 66,66	R\$ 67,30	R\$ 67,30	R\$ 67,30	R\$ 67,30	R\$ 67,30	R\$ 67,30	R\$ 67,30	R\$ 67,30	R\$ 67,30	R\$ 67,30	R\$ 67,34
1.453	Sensor de presenca sem fotocelula, fixacao em parede - instalacao. af_11/2017	0,03%	2.710,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 223,89	R\$ 226,06	R\$ 226,06	R\$ 226,06	R\$ 226,06	R\$ 226,06	R\$ 226,06	R\$ 226,06	R\$ 226,06	R\$ 226,06	R\$ 226,06	R\$ 226,01
1.454	Sensor de presenca com fotocelula, fixacao em teto - instalacao. af_11/2017	0,04%	4.068,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 336,02	R\$ 339,27	R\$ 339,27	R\$ 339,27	R\$ 339,27	R\$ 339,27	R\$ 339,27	R\$ 339,27	R\$ 339,27	R\$ 339,27	R\$ 339,27	R\$ 339,28
1.455	Sensor de presenca sem fotocelula, fixacao em teto - instalacao. af_11/2017	0,04%	4.068,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 336,02	R\$ 339,27	R\$ 339,27	R\$ 339,27	R\$ 339,27	R\$ 339,27	R\$ 339,27	R\$ 339,27	R\$ 339,27	R\$ 339,27	R\$ 339,27	R\$ 339,28
1.456	Luminaria de emergencia - instalacao. af_11/2017	0,03%	2.589,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 213,85	R\$ 215,92	R\$ 215,92	R\$ 215,92	R\$ 215,92	R\$ 215,92	R\$ 215,92	R\$ 215,92	R\$ 215,92	R\$ 215,92	R\$ 215,92	R\$ 215,95
1.457	Lampada compacta de LED 6 W, base	0,08%	7.960,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%

	e27 - instalacao. af_11/2017			R\$ 657,50	R\$ 663,86	R\$ 663,86	R\$ 663,86	R\$ 663,86	R\$ 663,86	R\$ 663,86	R\$ 663,86	R\$ 663,86	R\$ 663,86	R\$ 663,86	R\$ 663,90
1.458	Lampada compacta de LED 10 W, base e27 - instalacao. af_11/2017	0,08%	7.960,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 657,50	R\$ 663,86	R\$ 663,86	R\$ 663,86	R\$ 663,86	R\$ 663,86	R\$ 663,86	R\$ 663,86	R\$ 663,86	R\$ 663,86	R\$ 663,86	R\$ 663,90
1.459	Transformador distribuicao 225kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em oleo mineral instalacao	0,05%	4.999,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 412,92	R\$ 416,92	R\$ 416,92	R\$ 416,92	R\$ 416,92	R\$ 416,92	R\$ 416,92	R\$ 416,92	R\$ 416,92	R\$ 416,92	R\$ 416,92	R\$ 416,88
1.460	Transformador distribuicao 300kva trifasico 60hz classe 15kv imerso em oleo mineral instalacao	0,06%	5.713,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 471,89	R\$ 476,46	R\$ 476,46	R\$ 476,46	R\$ 476,46	R\$ 476,46	R\$ 476,46	R\$ 476,46	R\$ 476,46	R\$ 476,46	R\$ 476,46	R\$ 476,51
1.461	Cordoalha de cobre nu 16 mm?, nao enterrada, com isolador - instalacao. af_12/2017	0,05%	5.072,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 418,99	R\$ 423,05	R\$ 423,05	R\$ 423,05	R\$ 423,05	R\$ 423,05	R\$ 423,05	R\$ 423,05	R\$ 423,05	R\$ 423,05	R\$ 423,05	R\$ 423,01
1.462	Cordoalha de cobre nu 25 mm?, nao enterrada, com isolador - instalacao. af_12/2017	0,07%	6.500,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 536,90	R\$ 542,10	R\$ 542,10	R\$ 542,10	R\$ 542,10	R\$ 542,10	R\$ 542,10	R\$ 542,10	R\$ 542,10	R\$ 542,10	R\$ 542,10	R\$ 542,10
1.463	Cordoalha de cobre nu 35 mm?, nao enterrada, com isolador - instalacao. af_12/2017	0,03%	3.033,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 250,53	R\$ 252,95	R\$ 252,95	R\$ 252,95	R\$ 252,95	R\$ 252,95	R\$ 252,95	R\$ 252,95	R\$ 252,95	R\$ 252,95	R\$ 252,95	R\$ 252,97
1.464	Cordoalha de cobre nu 50 mm?, nao enterrada, com isolador - instalacao. af_12/2017	0,04%	3.491,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 288,36	R\$ 291,15	R\$ 291,15	R\$ 291,15	R\$ 291,15	R\$ 291,15	R\$ 291,15	R\$ 291,15	R\$ 291,15	R\$ 291,15	R\$ 291,15	R\$ 291,14
1.465	Eletroduto PVC 40mm (1 1/4) para spda - instalacao. af_12/2017	0,54%	52.620,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 4.346,41	R\$ 4.388,51	R\$ 4.388,51	R\$ 4.388,51	R\$ 4.388,51	R\$ 4.388,51	R\$ 4.388,51	R\$ 4.388,51	R\$ 4.388,51	R\$ 4.388,51	R\$ 4.388,51	R\$ 4.388,49
1.466	Haste de aterramento 3/4 para spda - instalacao. af_12/2017	0,09%	8.827,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 729,11	R\$ 736,17	R\$ 736,17	R\$ 736,17	R\$ 736,17	R\$ 736,17	R\$ 736,17	R\$ 736,17	R\$ 736,17	R\$ 736,17	R\$ 736,17	R\$ 736,19
1.467	Base metalica para mastro 1 1/2 para spda - instalacao. af_12/2017	0,22%	21.669,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.789,86	R\$ 1.807,19	R\$ 1.807,19	R\$ 1.807,19	R\$ 1.807,19	R\$ 1.807,19	R\$ 1.807,19	R\$ 1.807,19	R\$ 1.807,19	R\$ 1.807,19	R\$ 1.807,19	R\$ 1.807,24
1.468	Mastro 1 1/2 para spda - instalacao. af_12/2017	0,03%	3.024,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 249,78	R\$ 252,20	R\$ 252,20	R\$ 252,20	R\$ 252,20	R\$ 252,20	R\$ 252,20	R\$ 252,20	R\$ 252,20	R\$ 252,20	R\$ 252,20	R\$ 252,22
1.469	Captor tipo franklin para spda - instalacao. af_12/2017	0,02%	2.415,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 199,48	R\$ 201,41	R\$ 201,41	R\$ 201,41	R\$ 201,41	R\$ 201,41	R\$ 201,41	R\$ 201,41	R\$ 201,41	R\$ 201,41	R\$ 201,41	R\$ 201,42
1.470	Suporte isolador para cordoalha de cobre - instalacao. af_12/2017	0,06%	6.051,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 499,81	R\$ 504,65	R\$ 504,65	R\$ 504,65	R\$ 504,65	R\$ 504,65	R\$ 504,65	R\$ 504,65	R\$ 504,65	R\$ 504,65	R\$ 504,65	R\$ 504,69
1.471	Chuveiro eletrico comum corpo plastico tipo ducha, instalacao	0,06%	5.665,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 467,93	R\$ 472,46	R\$ 472,46	R\$ 472,46	R\$ 472,46	R\$ 472,46	R\$ 472,46	R\$ 472,46	R\$ 472,46	R\$ 472,46	R\$ 472,46	R\$ 472,47
1.472	Chave faca tripolar blindada 250v/30a - instalacao	0,02%	1.721,70	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 142,21	R\$ 143,59	R\$ 143,59	R\$ 143,59	R\$ 143,59	R\$ 143,59	R\$ 143,59	R\$ 143,59	R\$ 143,59	R\$ 143,59	R\$ 143,59	R\$ 143,59
1.473	Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45? 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de	0,35%	34.200,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.824,92	R\$ 2.852,28	R\$ 2.852,28	R\$ 2.852,28	R\$ 2.852,28	R\$ 2.852,28	R\$ 2.852,28	R\$ 2.852,28	R\$ 2.852,28	R\$ 2.852,28	R\$ 2.852,28	R\$ 2.852,28

	incendio 15m, reducao 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latao 1.1/2" - instalacao														
1.474	Caixa de incendio 45x75x17cm - instalacao	0,02%	1.728,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 142,77	R\$ 144,16	R\$ 144,16	R\$ 144,16	R\$ 144,16	R\$ 144,16	R\$ 144,16	R\$ 144,16	R\$ 144,16	R\$ 144,16	R\$ 144,16	R\$ 144,13
1.475	Caixa de incendio 60x75x17cm - instalacao	0,02%	1.548,80	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 127,93	R\$ 129,17	R\$ 129,17	R\$ 129,17	R\$ 129,17	R\$ 129,17	R\$ 129,17	R\$ 129,17	R\$ 129,17	R\$ 129,17	R\$ 129,17	R\$ 129,17
1.476	Tomada para telefone de 4 polos padrao telebras - instalacao	0,16%	15.940,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.316,64	R\$ 1.329,40	R\$ 1.329,40	R\$ 1.329,40	R\$ 1.329,40	R\$ 1.329,40	R\$ 1.329,40	R\$ 1.329,40	R\$ 1.329,40	R\$ 1.329,40	R\$ 1.329,40	R\$ 1.329,36
1.477	Cabo eletronico categoria 5e, instalado em edificacao institucional - instalacao. af_03/2018	0,09%	8.500,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 702,10	R\$ 708,90	R\$ 708,90	R\$ 708,90	R\$ 708,90	R\$ 708,90	R\$ 708,90	R\$ 708,90	R\$ 708,90	R\$ 708,90	R\$ 708,90	R\$ 708,90
1.478	Cabo eletronico categoria 6, instalado em edificacao institucional - instalacao. af_03/2018	0,01%	1.450,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 119,77	R\$ 120,93	R\$ 120,93	R\$ 120,93	R\$ 120,93	R\$ 120,93	R\$ 120,93	R\$ 120,93	R\$ 120,93	R\$ 120,93	R\$ 120,93	R\$ 120,93
1.479	Patch panel 24 portas, categoria 5e - instalacao. af_03/2018	0,81%	79.066,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 6.530,85	R\$ 6.594,10	R\$ 6.594,10	R\$ 6.594,10	R\$ 6.594,10	R\$ 6.594,10	R\$ 6.594,10	R\$ 6.594,10	R\$ 6.594,10	R\$ 6.594,10	R\$ 6.594,10	R\$ 6.594,15
1.480	Tomada de rede rj45 - instalacao. af_03/2018	0,20%	19.725,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.629,29	R\$ 1.645,07	R\$ 1.645,07	R\$ 1.645,07	R\$ 1.645,07	R\$ 1.645,07	R\$ 1.645,07	R\$ 1.645,07	R\$ 1.645,07	R\$ 1.645,07	R\$ 1.645,07	R\$ 1.645,01
1.481	Tomada para telefone rj11 - instalacao. af_03/2018	0,13%	13.150,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.086,19	R\$ 1.096,71	R\$ 1.096,71	R\$ 1.096,71	R\$ 1.096,71	R\$ 1.096,71	R\$ 1.096,71	R\$ 1.096,71	R\$ 1.096,71	R\$ 1.096,71	R\$ 1.096,71	R\$ 1.096,71
1.482	Patch panel 48 portas, categoria 5e - instalacao. af_04/2018	0,80%	78.569,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 6.489,80	R\$ 6.552,65	R\$ 6.552,65	R\$ 6.552,65	R\$ 6.552,65	R\$ 6.552,65	R\$ 6.552,65	R\$ 6.552,65	R\$ 6.552,65	R\$ 6.552,65	R\$ 6.552,65	R\$ 6.552,70
1.483	Tubo, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,04%	3.960,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 327,10	R\$ 330,26	R\$ 330,26	R\$ 330,26	R\$ 330,26	R\$ 330,26	R\$ 330,26	R\$ 330,26	R\$ 330,26	R\$ 330,26	R\$ 330,26	R\$ 330,30
1.484	Tubo, PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,28%	27.480,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 2.269,85	R\$ 2.291,83	R\$ 2.291,83	R\$ 2.291,83	R\$ 2.291,83	R\$ 2.291,83	R\$ 2.291,83	R\$ 2.291,83	R\$ 2.291,83	R\$ 2.291,83	R\$ 2.291,83	R\$ 2.291,85
1.485	Tubo, PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,22%	21.850,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.804,81	R\$ 1.822,29	R\$ 1.822,29	R\$ 1.822,29	R\$ 1.822,29	R\$ 1.822,29	R\$ 1.822,29	R\$ 1.822,29	R\$ 1.822,29	R\$ 1.822,29	R\$ 1.822,29	R\$ 1.822,29
1.486	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, instalado em subcoletor aereo de esgoto sanitario. af_12/2014	0,14%	13.410,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.107,67	R\$ 1.118,39	R\$ 1.118,39	R\$ 1.118,39	R\$ 1.118,39	R\$ 1.118,39	R\$ 1.118,39	R\$ 1.118,39	R\$ 1.118,39	R\$ 1.118,39	R\$ 1.118,39	R\$ 1.118,43
1.487	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 150 mm, instalado em subcoletor aereo de esgoto sanitario. af_12/2014	0,09%	9.185,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 758,68	R\$ 766,03	R\$ 766,03	R\$ 766,03	R\$ 766,03	R\$ 766,03	R\$ 766,03	R\$ 766,03	R\$ 766,03	R\$ 766,03	R\$ 766,03	R\$ 766,02
1.488	Tubo, ppr, DN 25, classe PN 25, instalado em prumada de agua - instalacao. af_06/2015	0,01%	745,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 61,54	R\$ 62,13	R\$ 62,13	R\$ 62,13	R\$ 62,13	R\$ 62,13	R\$ 62,13	R\$ 62,13	R\$ 62,13	R\$ 62,13	R\$ 62,13	R\$ 62,16
1.489	Tubo, ppr, DN 32, classe PN 25,	0,01%	1.095,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%

				R\$ 90,45	R\$ 91,32	R\$ 91,32	R\$ 91,32	R\$ 91,32	R\$ 91,32	R\$ 91,32	R\$ 91,32	R\$ 91,32	R\$ 91,32	R\$ 91,32	R\$ 91,35
1.490	instalado em prumada de agua - instalacao. af_06/2015														
	Tubo, ppr, DN 40, classe PN 25, instalado em prumada de agua - instalacao. af_06/2015	0,01%	939,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 77,56	R\$ 78,31	R\$ 78,31	R\$ 78,31	R\$ 78,31	R\$ 78,31	R\$ 78,31	R\$ 78,31	R\$ 78,31	R\$ 78,31	R\$ 78,31	R\$ 78,34
1.491	Tubo, ppr, DN 50, classe PN 25, instalado em prumada de agua - instalacao. af_06/2015	0,01%	1.401,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 115,72	R\$ 116,84	R\$ 116,84	R\$ 116,84	R\$ 116,84	R\$ 116,84	R\$ 116,84	R\$ 116,84	R\$ 116,84	R\$ 116,84	R\$ 116,84	R\$ 116,88
1.492	Tubo em cobre rígido, DN 22 mm, classe A, sem isolamento, instalado em prumada - instalacao. af_12/2015	0,01%	1.165,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 96,23	R\$ 97,16	R\$ 97,16	R\$ 97,16	R\$ 97,16	R\$ 97,16	R\$ 97,16	R\$ 97,16	R\$ 97,16	R\$ 97,16	R\$ 97,16	R\$ 97,17
1.493	Tubo em cobre rígido, DN 35 mm, classe A, sem isolamento, instalado em prumada - instalacao. af_12/2015	0,02%	1.640,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 135,46	R\$ 136,78	R\$ 136,78	R\$ 136,78	R\$ 136,78	R\$ 136,78	R\$ 136,78	R\$ 136,78	R\$ 136,78	R\$ 136,78	R\$ 136,78	R\$ 136,74
1.494	Tubo em cobre rígido, DN 42 mm, classe A, sem isolamento, instalado em prumada - instalacao. af_12/2015	0,02%	1.890,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 156,11	R\$ 157,63	R\$ 157,63	R\$ 157,63	R\$ 157,63	R\$ 157,63	R\$ 157,63	R\$ 157,63	R\$ 157,63	R\$ 157,63	R\$ 157,63	R\$ 157,59
1.495	Tubo em cobre rígido, DN 54 mm, classe A, sem isolamento, instalado em prumada - instalacao. af_12/2015	0,02%	2.335,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 192,87	R\$ 194,74	R\$ 194,74	R\$ 194,74	R\$ 194,74	R\$ 194,74	R\$ 194,74	R\$ 194,74	R\$ 194,74	R\$ 194,74	R\$ 194,74	R\$ 194,73
1.496	Tubo em cobre rígido, DN 15 mm, classe E, sem isolamento, instalado em ramal de distribuicao - instalacao. af_12/2015	0,06%	6.210,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 512,95	R\$ 517,91	R\$ 517,91	R\$ 517,91	R\$ 517,91	R\$ 517,91	R\$ 517,91	R\$ 517,91	R\$ 517,91	R\$ 517,91	R\$ 517,91	R\$ 517,95
1.497	Tubo de aço galvanizado com costura, classe media, DN 25 (1"), conexao rosqueada, instalado em rede de alimentacao para hidrante - instalacao. af_12/2015	0,08%	8.090,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 668,23	R\$ 674,71	R\$ 674,71	R\$ 674,71	R\$ 674,71	R\$ 674,71	R\$ 674,71	R\$ 674,71	R\$ 674,71	R\$ 674,71	R\$ 674,71	R\$ 674,67
1.498	CAP PVC esgoto 50mm (tampao) - instalacao (refer. SINAPI 72293)	0,00%	318,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 26,27	R\$ 26,52	R\$ 26,52	R\$ 26,52	R\$ 26,52	R\$ 26,52	R\$ 26,52	R\$ 26,52	R\$ 26,52	R\$ 26,52	R\$ 26,52	R\$ 26,53
1.499	Joelho 90 graus, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,01%	1.280,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 105,73	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,77
1.500	CAP PVC esgoto 100mm (tampão) - instalação	0,00%	268,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 22,18	R\$ 22,39	R\$ 22,39	R\$ 22,39	R\$ 22,39	R\$ 22,39	R\$ 22,39	R\$ 22,39	R\$ 22,39	R\$ 22,39	R\$ 22,39	R\$ 22,42
1.501	Joelho 45 graus, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,01%	1.280,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 105,73	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,77
1.502	Curva 90 graus, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,01%	1.280,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 105,73	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,77
1.503	Curva 45 graus, PVC, soldavel, DN	0,01%	1.280,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%

	20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014			R\$ 105,73	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,75	R\$ 106,77
1.504	Joelho 90 graus, PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,06%	5.595,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 462,15	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,65
1.505	Joelho 45 graus, PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,06%	5.595,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 462,15	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,65
1.506	Curva 90 graus, PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,06%	5.595,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 462,15	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,62	R\$ 466,65
1.507	Curva 45 graus, PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal de distribuicao de agua - instalacao. af_12/2014	0,03%	3.352,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 276,92	R\$ 279,60	R\$ 279,60	R\$ 279,60	R\$ 279,60	R\$ 279,60	R\$ 279,60	R\$ 279,60	R\$ 279,60	R\$ 279,60	R\$ 279,60	R\$ 279,58
1.508	Joelho 90 graus, PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,02%	2.225,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 183,79	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,51
1.509	Joelho 45 graus, PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,02%	2.225,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 183,79	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,51
1.510	Curva 90 graus, PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,02%	2.225,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 183,79	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,51
1.511	Curva 45 graus, PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,02%	2.225,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 183,79	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,57	R\$ 185,51
1.512	Luva, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,01%	854,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 70,54	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,26
1.513	Luva de correr, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,01%	854,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 70,54	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,26
1.514	Luva de reducao, PVC, soldavel, DN 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,01%	854,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 70,54	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,26
1.515	Uniao, PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,01%	854,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 70,54	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 71,26
1.516	Luva, PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,04%	3.720,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 307,27	R\$ 310,25	R\$ 310,25	R\$ 310,25	R\$ 310,25	R\$ 310,25	R\$ 310,25	R\$ 310,25	R\$ 310,25	R\$ 310,25	R\$ 310,25	R\$ 310,23
1.517	Luva de correr, PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua	0,04%	3.720,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%

	- instalacao. af_12/2014			R\$ 307,27	R\$ 310,25	R\$ 310,25	R\$ 310,25	R\$ 310,25	R\$ 310,25	R\$ 310,25	R\$ 310,25	R\$ 310,25	R\$ 310,25	R\$ 310,25	R\$ 310,23
1.518	Luva de reducao, PVC, soldavel, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,03%	2.480,00	8,26% R\$ 204,85	8,34% R\$ 206,83	8,34% R\$ 206,83	8,34% R\$ 206,83	8,34% R\$ 206,83	8,34% R\$ 206,83	8,34% R\$ 206,83	8,34% R\$ 206,83	8,34% R\$ 206,83	8,34% R\$ 206,83	8,34% R\$ 206,83	8,34% R\$ 206,85
1.519	Uniao, PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,04%	3.720,00	8,26% R\$ 307,27	8,34% R\$ 310,25	8,34% R\$ 310,25	8,34% R\$ 310,25	8,34% R\$ 310,25	8,34% R\$ 310,25	8,34% R\$ 310,25	8,34% R\$ 310,25	8,34% R\$ 310,25	8,34% R\$ 310,25	8,34% R\$ 310,25	8,34% R\$ 310,23
1.520	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldavel, DN 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,04%	3.720,00	8,26% R\$ 307,27	8,34% R\$ 310,25	8,34% R\$ 310,25	8,34% R\$ 310,25	8,34% R\$ 310,25	8,34% R\$ 310,25	8,34% R\$ 310,25	8,34% R\$ 310,25	8,34% R\$ 310,25	8,34% R\$ 310,25	8,34% R\$ 310,25	8,34% R\$ 310,23
1.521	Luva, PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,02%	1.770,00	8,26% R\$ 146,20	8,34% R\$ 147,62	8,34% R\$ 147,62	8,34% R\$ 147,62	8,34% R\$ 147,62	8,34% R\$ 147,62	8,34% R\$ 147,62	8,34% R\$ 147,62	8,34% R\$ 147,62	8,34% R\$ 147,62	8,34% R\$ 147,62	8,34% R\$ 147,60
1.522	Luva de correr, PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,02%	1.770,00	8,26% R\$ 146,20	8,34% R\$ 147,62	8,34% R\$ 147,62	8,34% R\$ 147,62	8,34% R\$ 147,62	8,34% R\$ 147,62	8,34% R\$ 147,62	8,34% R\$ 147,62	8,34% R\$ 147,62	8,34% R\$ 147,62	8,34% R\$ 147,62	8,34% R\$ 147,60
1.523	Luva de reducao, PVC, soldavel, DN 40mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,01%	708,00	8,26% R\$ 58,48	8,34% R\$ 59,05	8,34% R\$ 59,05	8,34% R\$ 59,05	8,34% R\$ 59,05	8,34% R\$ 59,05	8,34% R\$ 59,05	8,34% R\$ 59,05	8,34% R\$ 59,05	8,34% R\$ 59,05	8,34% R\$ 59,05	8,34% R\$ 59,02
1.524	Te, PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,08%	7.455,00	8,26% R\$ 615,78	8,34% R\$ 621,75	8,34% R\$ 621,75	8,34% R\$ 621,75	8,34% R\$ 621,75	8,34% R\$ 621,75	8,34% R\$ 621,75	8,34% R\$ 621,75	8,34% R\$ 621,75	8,34% R\$ 621,75	8,34% R\$ 621,75	8,34% R\$ 621,72
1.525	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldavel, DN 32mm x 1", instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,01%	590,00	8,26% R\$ 48,73	8,34% R\$ 49,21	8,34% R\$ 49,21	8,34% R\$ 49,21	8,34% R\$ 49,21	8,34% R\$ 49,21	8,34% R\$ 49,21	8,34% R\$ 49,21	8,34% R\$ 49,21	8,34% R\$ 49,21	8,34% R\$ 49,21	8,34% R\$ 49,17
1.526	Te de reducao, PVC, soldavel, DN 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,03%	2.982,00	8,26% R\$ 246,31	8,34% R\$ 248,70	8,34% R\$ 248,70	8,34% R\$ 248,70	8,34% R\$ 248,70	8,34% R\$ 248,70	8,34% R\$ 248,70	8,34% R\$ 248,70	8,34% R\$ 248,70	8,34% R\$ 248,70	8,34% R\$ 248,70	8,34% R\$ 248,69
1.527	Te, PVC, soldavel, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,04%	3.546,00	8,26% R\$ 292,90	8,34% R\$ 295,74	8,34% R\$ 295,74	8,34% R\$ 295,74	8,34% R\$ 295,74	8,34% R\$ 295,74	8,34% R\$ 295,74	8,34% R\$ 295,74	8,34% R\$ 295,74	8,34% R\$ 295,74	8,34% R\$ 295,74	8,34% R\$ 295,70
1.528	Te de reducao, PVC, soldavel, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - instalacao. af_12/2014	0,02%	2.364,00	8,26% R\$ 195,27	8,34% R\$ 197,16	8,34% R\$ 197,16	8,34% R\$ 197,16	8,34% R\$ 197,16	8,34% R\$ 197,16	8,34% R\$ 197,16	8,34% R\$ 197,16	8,34% R\$ 197,16	8,34% R\$ 197,16	8,34% R\$ 197,16	8,34% R\$ 197,13
1.529	Joelho 90 graus, PVC, soldavel, DN 40mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,00%	441,00	8,26% R\$ 36,43	8,34% R\$ 36,78	8,34% R\$ 36,78	8,34% R\$ 36,78	8,34% R\$ 36,78	8,34% R\$ 36,78	8,34% R\$ 36,78	8,34% R\$ 36,78	8,34% R\$ 36,78	8,34% R\$ 36,78	8,34% R\$ 36,78	8,34% R\$ 36,77
1.530	Joelho 45 graus, PVC, soldavel, DN 40mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,00%	441,00	8,26% R\$ 36,43	8,34% R\$ 36,78	8,34% R\$ 36,78	8,34% R\$ 36,78	8,34% R\$ 36,78	8,34% R\$ 36,78	8,34% R\$ 36,78	8,34% R\$ 36,78	8,34% R\$ 36,78	8,34% R\$ 36,78	8,34% R\$ 36,78	8,34% R\$ 36,77

1.531	Curva 90 graus, PVC, soldavel, DN 40mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,00%	441,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 36,43	R\$ 36,78	R\$ 36,78	R\$ 36,78	R\$ 36,78	R\$ 36,78	R\$ 36,78	R\$ 36,78	R\$ 36,78	R\$ 36,78	R\$ 36,78	R\$ 36,77
1.532	Curva 45 graus, PVC, soldavel, DN 40mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,00%	441,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 36,43	R\$ 36,78	R\$ 36,78	R\$ 36,78	R\$ 36,78	R\$ 36,78	R\$ 36,78	R\$ 36,78	R\$ 36,78	R\$ 36,78	R\$ 36,78	R\$ 36,77
1.533	Joelho 90 graus, PVC, soldavel, DN 50mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,01%	1.074,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 88,71	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,59
1.534	Joelho 45 graus, PVC, soldavel, DN 50mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,01%	1.074,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 88,71	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,59
1.535	Curva 90 graus, PVC, soldavel, DN 50mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,01%	1.074,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 88,71	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,59
1.536	Curva 45 graus, PVC, soldavel, DN 50mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,01%	1.074,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 88,71	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,57	R\$ 89,59
1.537	Joelho 90 graus, PVC, soldavel, DN 60mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,01%	1.272,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 105,07	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,13
1.538	Joelho 45 graus, PVC, soldavel, DN 60mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,01%	1.272,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 105,07	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,13
1.539	Curva 90 graus, PVC, soldavel, DN 60mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,01%	1.272,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 105,07	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,13
1.540	Curva 45 graus, PVC, soldavel, DN 60mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,01%	1.272,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 105,07	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,08	R\$ 106,13
1.541	Joelho 90 graus, PVC, soldavel, DN 75mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,02%	1.560,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 128,86	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,14
1.542	Joelho 90 graus, PVC, serie R, agua pluvial, DN 40 mm, junta soldavel, instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	0,01%	496,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 40,97	R\$ 41,37	R\$ 41,37	R\$ 41,37	R\$ 41,37	R\$ 41,37	R\$ 41,37	R\$ 41,37	R\$ 41,37	R\$ 41,37	R\$ 41,37	R\$ 41,33
1.543	Joelho 90 graus, PVC, soldavel, DN 75mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,02%	1.560,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 128,86	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,14
1.544	Curva 45 graus, PVC, soldavel, DN 75mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,02%	1.560,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 128,86	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,14
1.545	Joelho 45 graus, PVC, soldavel, DN	0,02%	1.560,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%

	75mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014			R\$ 128,86	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ 130,14
1.546	Joelho 90 graus, PVC, soldavel, DN 85mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,02%	1.748,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 144,38	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,82
1.547	Joelho 45 graus, PVC, soldavel, DN 85mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,02%	1.748,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 144,38	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,82
1.548	Curva 90 graus, PVC, soldavel, DN 85mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,02%	1.748,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 144,38	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,82
1.549	Curva 45 graus, PVC, soldavel, DN 85mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,02%	1.748,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 144,38	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,78	R\$ 145,82
1.550	Joelho 90 graus, PVC, serie R, agua pluvial, DN 100 mm, junta elastica, instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	0,01%	1.388,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 114,65	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,75
1.551	Luva, PVC, soldavel, DN 50mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,01%	714,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 58,98	R\$ 59,55	R\$ 59,55	R\$ 59,55	R\$ 59,55	R\$ 59,55	R\$ 59,55	R\$ 59,55	R\$ 59,55	R\$ 59,55	R\$ 59,55	R\$ 59,52
1.552	Luva de correr, PVC, soldavel, DN 50mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,01%	714,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 58,98	R\$ 59,55	R\$ 59,55	R\$ 59,55	R\$ 59,55	R\$ 59,55	R\$ 59,55	R\$ 59,55	R\$ 59,55	R\$ 59,55	R\$ 59,55	R\$ 59,52
1.553	Luva de reducao, PVC, soldavel, DN 50mm x 25mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,02%	1.785,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 147,44	R\$ 148,87	R\$ 148,87	R\$ 148,87	R\$ 148,87	R\$ 148,87	R\$ 148,87	R\$ 148,87	R\$ 148,87	R\$ 148,87	R\$ 148,87	R\$ 148,86
1.554	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldavel, DN 50mm x 1.1/4", instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,00%	357,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 29,49	R\$ 29,77	R\$ 29,77	R\$ 29,77	R\$ 29,77	R\$ 29,77	R\$ 29,77	R\$ 29,77	R\$ 29,77	R\$ 29,77	R\$ 29,77	R\$ 29,81
1.555	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldavel, DN 50mm x 1.1/2", instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,00%	357,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 29,49	R\$ 29,77	R\$ 29,77	R\$ 29,77	R\$ 29,77	R\$ 29,77	R\$ 29,77	R\$ 29,77	R\$ 29,77	R\$ 29,77	R\$ 29,77	R\$ 29,81
1.556	Luva, PVC, soldavel, DN 60mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,00%	423,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 34,94	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,26
1.557	Luva de correr, PVC, soldavel, DN 60mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,00%	423,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 34,94	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,26
1.558	Luva de reducao, PVC, soldavel, DN 60mm x 50mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,00%	423,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 34,94	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,28	R\$ 35,26

1.559	Uniao, PVC, soldavel, DN 60mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,00%	423,00	8,26% R\$ 34,94	8,34% R\$ 35,28	8,34% R\$ 35,28	8,34% R\$ 35,28	8,34% R\$ 35,28	8,34% R\$ 35,28	8,34% R\$ 35,28	8,34% R\$ 35,28	8,34% R\$ 35,28	8,34% R\$ 35,28	8,34% R\$ 35,28	8,34% R\$ 35,26
1.560	Luva, PVC, soldavel, DN 75mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,01%	516,00	8,26% R\$ 42,62	8,34% R\$ 43,03	8,34% R\$ 43,03	8,34% R\$ 43,03	8,34% R\$ 43,03	8,34% R\$ 43,03	8,34% R\$ 43,03	8,34% R\$ 43,03	8,34% R\$ 43,03	8,34% R\$ 43,03	8,34% R\$ 43,03	8,34% R\$ 43,08
1.561	Luva, PVC, soldavel, DN 85mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,01%	582,00	8,26% R\$ 48,07	8,34% R\$ 48,54	8,34% R\$ 48,54	8,34% R\$ 48,54	8,34% R\$ 48,54	8,34% R\$ 48,54	8,34% R\$ 48,54	8,34% R\$ 48,54	8,34% R\$ 48,54	8,34% R\$ 48,54	8,34% R\$ 48,54	8,34% R\$ 48,53
1.562	Uniao, PVC, soldavel, DN 85mm, instalado em prumada de agua - instalacao. af_12/2014	0,01%	582,00	8,26% R\$ 48,07	8,34% R\$ 48,54	8,34% R\$ 48,54	8,34% R\$ 48,54	8,34% R\$ 48,54	8,34% R\$ 48,54	8,34% R\$ 48,54	8,34% R\$ 48,54	8,34% R\$ 48,54	8,34% R\$ 48,54	8,34% R\$ 48,54	8,34% R\$ 48,53
1.563	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldavel, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,01%	496,00	8,26% R\$ 40,97	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,33
1.564	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldavel, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,01%	496,00	8,26% R\$ 40,97	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,33
1.565	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldavel, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,01%	496,00	8,26% R\$ 40,97	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,33
1.566	Curva longa 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldavel, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,01%	496,00	8,26% R\$ 40,97	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,37	8,34% R\$ 41,33
1.567	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,01%	645,00	8,26% R\$ 53,28	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,82
1.568	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,01%	645,00	8,26% R\$ 53,28	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,82
1.569	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,01%	645,00	8,26% R\$ 53,28	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,79	8,34% R\$ 53,82
1.570	Joelho 45 graus, CPVC, soldavel, DN 35mm, instalado em ramal de distribuicao de agua - instalacao. af_12/2014	0,01%	567,00	8,26% R\$ 46,83	8,34% R\$ 47,29	8,34% R\$ 47,29	8,34% R\$ 47,29	8,34% R\$ 47,29	8,34% R\$ 47,29	8,34% R\$ 47,29	8,34% R\$ 47,29	8,34% R\$ 47,29	8,34% R\$ 47,29	8,34% R\$ 47,29	8,34% R\$ 47,27
1.571	Curva longa 90 graus, PVC, serie normal,	0,01%	645,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%

	esgoto predial, DN 50 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014			R\$ 53,28	R\$ 53,79	R\$ 53,79	R\$ 53,79	R\$ 53,79	R\$ 53,79	R\$ 53,79	R\$ 53,79	R\$ 53,79	R\$ 53,79	R\$ 53,79	R\$ 53,82
1.572	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,01%	944,00	8,26% R\$ 77,97	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73
1.573	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,01%	944,00	8,26% R\$ 77,97	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73
1.574	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,01%	944,00	8,26% R\$ 77,97	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73
1.575	Curva longa 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,01%	944,00	8,26% R\$ 77,97	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73	8,34% R\$ 78,73
1.576	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,03%	2.484,00	8,26% R\$ 205,18	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,12
1.577	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,03%	2.484,00	8,26% R\$ 205,18	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,12
1.578	Curva longa 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,03%	2.484,00	8,26% R\$ 205,18	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,17	8,34% R\$ 207,12
1.579	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldavel, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,01%	696,00	8,26% R\$ 57,49	8,34% R\$ 58,05	8,34% R\$ 58,05	8,34% R\$ 58,05	8,34% R\$ 58,05	8,34% R\$ 58,05	8,34% R\$ 58,05	8,34% R\$ 58,05	8,34% R\$ 58,05	8,34% R\$ 58,05	8,34% R\$ 58,05	8,34% R\$ 58,01
1.580	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,01%	794,00	8,26% R\$ 65,58	8,34% R\$ 66,22	8,34% R\$ 66,22	8,34% R\$ 66,22	8,34% R\$ 66,22	8,34% R\$ 66,22	8,34% R\$ 66,22	8,34% R\$ 66,22	8,34% R\$ 66,22	8,34% R\$ 66,22	8,34% R\$ 66,22	8,34% R\$ 66,22
1.581	Luva de correr, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,01%	794,00	8,26% R\$ 65,58	8,34% R\$ 66,22	8,34% R\$ 66,22	8,34% R\$ 66,22	8,34% R\$ 66,22	8,34% R\$ 66,22	8,34% R\$ 66,22	8,34% R\$ 66,22	8,34% R\$ 66,22	8,34% R\$ 66,22	8,34% R\$ 66,22	8,34% R\$ 66,22
1.582	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto	0,01%	1.290,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%

	predial, DN 75 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014			R\$ 106,55	R\$ 107,59	R\$ 107,59	R\$ 107,59	R\$ 107,59	R\$ 107,59	R\$ 107,59	R\$ 107,59	R\$ 107,59	R\$ 107,59	R\$ 107,59	R\$ 107,55
1.583	Luva de correr, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,01%	1.290,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 106,55	R\$ 107,59	R\$ 107,59	R\$ 107,59	R\$ 107,59	R\$ 107,59	R\$ 107,59	R\$ 107,59	R\$ 107,59	R\$ 107,59	R\$ 107,59	R\$ 107,55
1.584	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,02%	1.690,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 139,59	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,91
1.585	Luva de correr, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,01%	845,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 69,80	R\$ 70,47	R\$ 70,47	R\$ 70,47	R\$ 70,47	R\$ 70,47	R\$ 70,47	R\$ 70,47	R\$ 70,47	R\$ 70,47	R\$ 70,47	R\$ 70,50
1.586	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 x 40 mm, junta soldavel, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,01%	1.388,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 114,65	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,75
1.587	Juncao simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldavel, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,01%	1.388,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 114,65	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,76	R\$ 115,75
1.588	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,02%	1.690,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 139,59	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,91
1.589	Juncao simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,02%	1.690,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 139,59	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,95	R\$ 140,91
1.590	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 x 75 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,03%	2.484,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 205,18	R\$ 207,17	R\$ 207,17	R\$ 207,17	R\$ 207,17	R\$ 207,17	R\$ 207,17	R\$ 207,17	R\$ 207,17	R\$ 207,17	R\$ 207,17	R\$ 207,12
1.591	Juncao simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 x 75 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,03%	2.484,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 205,18	R\$ 207,17	R\$ 207,17	R\$ 207,17	R\$ 207,17	R\$ 207,17	R\$ 207,17	R\$ 207,17	R\$ 207,17	R\$ 207,17	R\$ 207,17	R\$ 207,12
1.592	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,03%	3.278,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 270,76	R\$ 273,39	R\$ 273,39	R\$ 273,39	R\$ 273,39	R\$ 273,39	R\$ 273,39	R\$ 273,39	R\$ 273,39	R\$ 273,39	R\$ 273,39	R\$ 273,34
1.593	Juncao simples, PVC, serie normal,	0,03%	3.278,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%

	esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elastica, instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014			R\$ 270,76	R\$ 273,39	R\$ 273,39	R\$ 273,39	R\$ 273,39	R\$ 273,39	R\$ 273,39	R\$ 273,39	R\$ 273,39	R\$ 273,39	R\$ 273,39	R\$ 273,34
1.594	Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldavel, instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,02%	1.740,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 143,72	R\$ 145,12	R\$ 145,12	R\$ 145,12	R\$ 145,12	R\$ 145,12	R\$ 145,12	R\$ 145,12	R\$ 145,12	R\$ 145,12	R\$ 145,12	R\$ 145,08
1.595	Ralo seco, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldavel, instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	0,01%	1.044,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 86,23	R\$ 87,07	R\$ 87,07	R\$ 87,07	R\$ 87,07	R\$ 87,07	R\$ 87,07	R\$ 87,07	R\$ 87,07	R\$ 87,07	R\$ 87,07	R\$ 87,07
1.596	Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixacao - instalacao	0,16%	15.892,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.312,68	R\$ 1.325,39	R\$ 1.325,39	R\$ 1.325,39	R\$ 1.325,39	R\$ 1.325,39	R\$ 1.325,39	R\$ 1.325,39	R\$ 1.325,39	R\$ 1.325,39	R\$ 1.325,39	R\$ 1.325,42
1.597	Sifao do tipo garrafa/copo em PVC 1.1/4" x 1.1/2" - instalacao. af_12/2013	0,01%	1.200,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 99,12	R\$ 100,08	R\$ 100,08	R\$ 100,08	R\$ 100,08	R\$ 100,08	R\$ 100,08	R\$ 100,08	R\$ 100,08	R\$ 100,08	R\$ 100,08	R\$ 100,08
1.598	Sifao do tipo flexivel em PVC 1" x 1.1/2" - instalacao. af_12/2013	0,03%	2.900,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 239,54	R\$ 241,86	R\$ 241,86	R\$ 241,86	R\$ 241,86	R\$ 241,86	R\$ 241,86	R\$ 241,86	R\$ 241,86	R\$ 241,86	R\$ 241,86	R\$ 241,86
1.599	Engate flexivel em plastico branco, 1/2" x 30cm - instalacao. af_12/2013	0,02%	1.855,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 153,22	R\$ 154,71	R\$ 154,71	R\$ 154,71	R\$ 154,71	R\$ 154,71	R\$ 154,71	R\$ 154,71	R\$ 154,71	R\$ 154,71	R\$ 154,71	R\$ 154,68
1.600	Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada louca branca - instalação (composição SINAPI 86888 abr/2017)_ssb	0,06%	6.244,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 515,75	R\$ 520,75	R\$ 520,75	R\$ 520,75	R\$ 520,75	R\$ 520,75	R\$ 520,75	R\$ 520,75	R\$ 520,75	R\$ 520,75	R\$ 520,75	R\$ 520,75
1.601	Aparelho misturador de mesa para lavatorio, padrao medio - instalacao. af_12/2013	0,01%	810,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 66,91	R\$ 67,55	R\$ 67,55	R\$ 67,55	R\$ 67,55	R\$ 67,55	R\$ 67,55	R\$ 67,55	R\$ 67,55	R\$ 67,55	R\$ 67,55	R\$ 67,59
1.602	Vaso sanitario sifonado convencional com louca branca - instalacao. af_10/2016	0,16%	15.610,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 1.289,39	R\$ 1.301,87	R\$ 1.301,87	R\$ 1.301,87	R\$ 1.301,87	R\$ 1.301,87	R\$ 1.301,87	R\$ 1.301,87	R\$ 1.301,87	R\$ 1.301,87	R\$ 1.301,87	R\$ 1.301,91
1.603	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louca branca sem assento - instalacao. af_10/2016	0,02%	1.561,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 128,94	R\$ 130,19	R\$ 130,19	R\$ 130,19	R\$ 130,19	R\$ 130,19	R\$ 130,19	R\$ 130,19	R\$ 130,19	R\$ 130,19	R\$ 130,19	R\$ 130,16
1.604	Engate flexivel em plastico branco, 1/2" x 40cm - instalacao. af_12/2013	0,02%	1.855,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 153,22	R\$ 154,71	R\$ 154,71	R\$ 154,71	R\$ 154,71	R\$ 154,71	R\$ 154,71	R\$ 154,71	R\$ 154,71	R\$ 154,71	R\$ 154,71	R\$ 154,68
1.605	Lavatorio louca branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrao popular - instalacao. af_12/2013	0,05%	5.250,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 433,65	R\$ 437,85	R\$ 437,85	R\$ 437,85	R\$ 437,85	R\$ 437,85	R\$ 437,85	R\$ 437,85	R\$ 437,85	R\$ 437,85	R\$ 437,85	R\$ 437,85
1.606	Barras de ligacao, aco CA-50 de 10 mm, para execucao de pavimento de concreto - instalacao. af_11/2017	0,11%	10.500,00	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
				R\$ 867,30	R\$ 875,70	R\$ 875,70	R\$ 875,70	R\$ 875,70	R\$ 875,70	R\$ 875,70	R\$ 875,70	R\$ 875,70	R\$ 875,70	R\$ 875,70	R\$ 875,70

TOTAL SIMPLES	100,00%	9.776.417,50	8,26%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
			R\$ 807.532,19	R\$ 815.353,31	R\$ 815.353,31	R\$ 815.353,31	R\$ 815.353,31	R\$ 815.353,31	R\$ 815.353,31	R\$ 815.353,31	R\$ 815.353,31	R\$ 815.353,31	R\$ 815.353,31	R\$ 815.353,31	R\$ 815.352,21
TOTAL ACUMULADO	100,00%	9.776.417,50	8,26%	16,60%	24,94%	33,28%	41,62%	49,96%	58,30%	66,64%	74,98%	83,32%	91,66%	100,00%	
			R\$ 807.532,19	R\$ 1.622.885,50	R\$ 2.438.238,81	R\$ 3.253.592,12	R\$ 4.068.945,43	R\$ 4.884.298,74	R\$ 5.699.652,05	R\$ 6.515.005,36	R\$ 7.330.358,67	R\$ 8.145.711,98	R\$ 8.961.065,29	R\$ 9.776.417,50	



Documento assinado eletronicamente por **Jaques Cohen, Servidor(a) Público(a)**, em 23/04/2020, às 16:40, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Tarcisio Tomazoni Junior, Coordenador (a)**, em 23/04/2020, às 16:41, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **6125618** e o código CRC **719513BF**.

OBRA:	316 - Contratação de empresa para, sob demanda, prestar serviços de manutenção predial
ENDEREÇO:	Avenida Getúlio Vargas 238, Araranguá 397
Demonstrativo BDI Padrão	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

FÓRMULA

$$BDI = \{ [1 + AC/100 + SG/100 + R/100] \times (1 + DF/100) \times (1 + L/100) / (1 - I/100) - 1 \} \times 100$$

REFERÊNCIA

Construção de Edifícios - 20,34% a 25,00%

Referência, Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Descrição
AC	3,00%	5,50%	4,00%	Administração Central
SG	0,80%	1,00%	0,80%	Seguro + Garantia
R	0,97%	1,27%	1,27%	Risco
DF	0,59%	1,39%	1,23%	Despesa Financeira
L	6,16%	8,96%	7,40%	Lucro
I			5,65%	Impostos
		TOTAL	22,23%	

IMPOSTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	2,00%
Total	5,65%

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

100,00%
2,00%

<< (limitado a 5,00%)



1. Responsável Técnico

JAQUES COHEN
 Título Profissional: Engenharia Civil

RNP: 2001414676
 Registro: 0807374-SC

Empresa Contratada: MUNICIPIO DE JOINVILLE

Registro: C001994-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
 Endereço: RUA DOUTOR JOAO COLIN
 Complemento: SMS E HMSJ
 Cidade: JOINVILLE
 Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 9.776.417,50
 Contrato: Celebrado em:

Honorários:
 Vinculado a ART:
 Bairro: SANTO ANTONIO
 UF: SC
 Ação Institucional:
 Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 08.184.821/0001-37
 Nº: 2700
 CEP: 89218-035

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
 Endereço: RUA DOUTOR JOAO COLIN
 Complemento: SMS E HMSJ
 Cidade: JOINVILLE
 Data de Início: 23/04/2020
 Finalidade:

Data de Término: 23/04/2021

Bairro: SANTO ANTONIO
 UF: SC
 Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 08.184.821/0001-37
 Nº: 2700
 CEP: 89218-035
 Código:

4. Atividade Técnica

Orçamento
Edificação de Alvenaria Para Fins Especiais

Dimensão do Trabalho:

1,00

Metro(s) Quadrado(s)

Orçamento	Dimensão do Trabalho:	Metro(s) Quadrado(s)
1		

5. Observações

Orçamento e Cronograma Físico-Financeiro (SEI nº 6125618), referente a Planilha Orçamentária Síntetica (SEI nº 6125629) e a Planilha Orçamentária Analítica (SEI nº 6125642) - SEI 19.0.155762-3.

6. Declarações

· Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

CEAJ - 10

8. Informações

- A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
- Situação do pagamento da taxa da ART em 23/04/2020: TAXA DA ART A PAGAR
- Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 13/05/2020 | Registrada em: Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

JOINVILLE - SC, 23 de Abril de 2020

JAQUES COHEN
 483.744.407/59

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

08.184.821/0001-37





1. Responsável Técnico

JAQUES COHEN
 Título Profissional: Engenheiro Civil

Empresa Contratada: MUNICIPIO DE JOINVILLE

RNP: 2001414676
 Registro: 0807374-SC
 Registro: C001994-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
 Endereço: RUA DOUTOR JOAO COLIN
 Complemento: SMS E HMSJ
 Cidade: JOINVILLE
 Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 9.776.417,50
 Contrato: Celebrado em:

Honorários:
 Vinculado a ART:
 Bairro: SANTO ANTONIO
 UF: SC
 Ação Institucional:
 Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 08.184.821/0001-37
 Nº: 2700
 CEP: 89218-035

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
 Endereço: RUA DOUTOR JOAO COLIN
 Complemento: SMS E HMSJ
 Cidade: JOINVILLE
 Data de Início: 23/04/2020
 Finalidade:

Data de Término: 23/04/2021

Bairro: SANTO ANTONIO
 UF: SC
 Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 08.184.821/0001-37
 Nº: 2700
 CEP: 89218-035
 Código:

4. Atividade Técnica

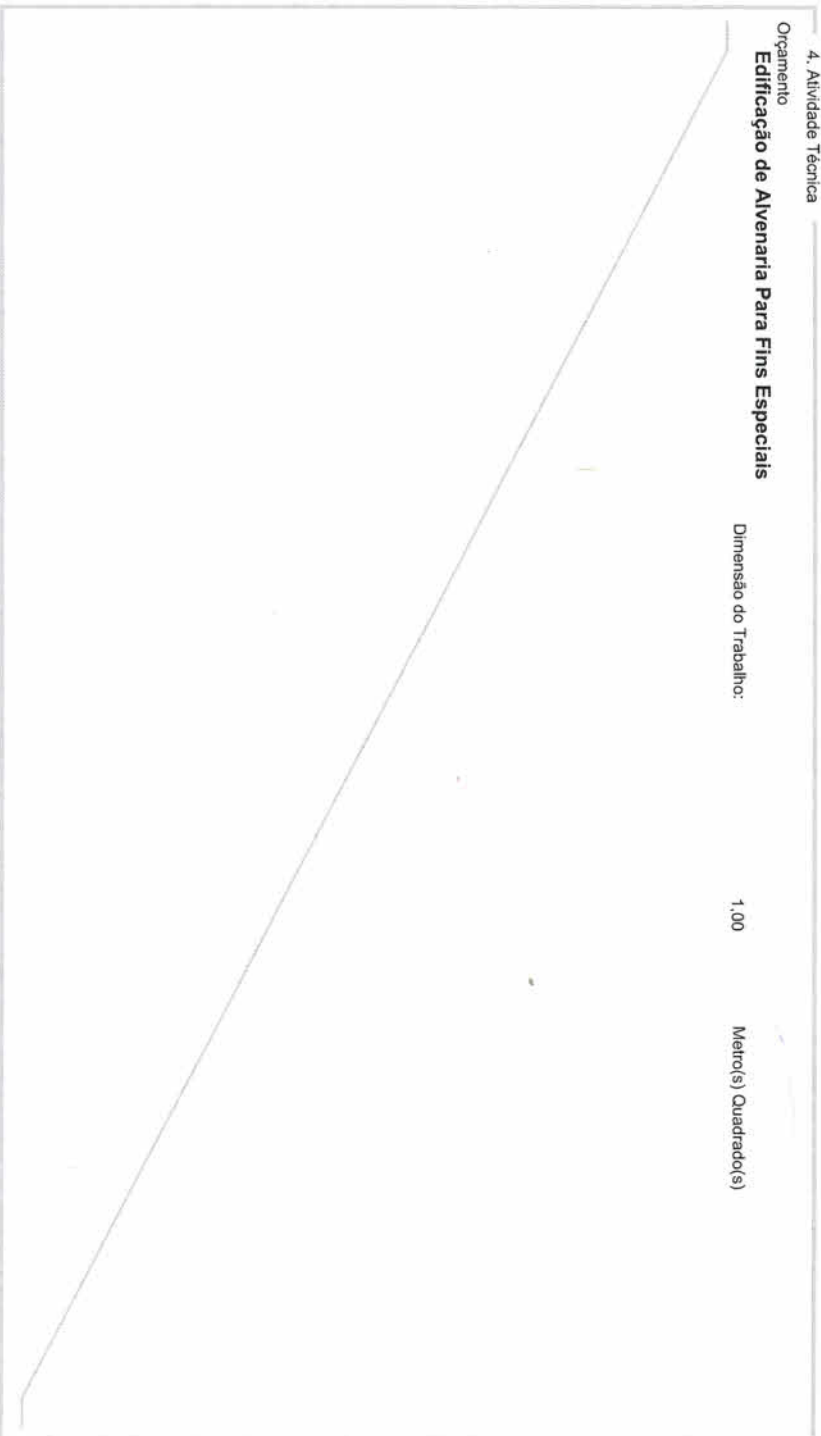
Orçamento

Edificação de Alvenaria Para Fins Especiais

Dimensão do Trabalho:

1,00

Metro(s) Quadrado(s)



5. Observações

Orçamento e Cronograma Físico-Financeiro (SEI nº 6125618), referente a Planilha Orçamentária Sintética (SEI nº 6125629) e a Planilha Orçamentária Analítica (SEI nº 6125642) - SEI 19.0.155762-3.

6. Declarações

· Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

CEAJ - 10

8. Informações

· A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
 Situação do pagamento da taxa da ART em 23/04/2020: TAXA DA ART A PAGAR
 Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 13/05/2020 | Registrada em:
 Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:

· A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
 A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

· Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

JOINVILLE - SC, 23 de Abril de 2020

JAQUES COHEN
 483.744.407/59

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

08.184.821/0001-37

