

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ENDEREÇO: QNN 14, Área Especial, Campus UnB Ceilândia, RA IX
DATA: Agosto de 2019
REF. CUSTO: SINAPI 07/2019; ORSE 06/2019; CPOS 07/2019; SBC 07/2017; SEINFRA 12/2018
INSUMOS:
BDI: 26,93% Para obras de construção civil, reforma e/ou ampliação
20,93% Para fornecimento de materiais e equipamentos em obras de construção, reforma e/ou ampliação
Conforme Resolução nº 0013/2016 do Decanato de Administração

01.00.000		SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
02.03.101	SINAPI 99059	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábua corridas pontaleadas a cada 2,00m, 2 utilizações	201,60	M	R\$ 29,86	R\$ 6.019,78	R\$ 8,04	R\$ 37,90
4417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,744500	M	R\$ 3,04	R\$ 2,26		
4433	SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,412500	M	R\$ 6,98	R\$ 2,88		
5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,111000	KG	R\$ 8,20	R\$ 0,91		
7356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,025600	L	R\$ 18,23	R\$ 0,47		
10567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,550000	M	R\$ 4,88	R\$ 2,69		
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,356300	H	R\$ 13,15	R\$ 4,69		
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,712500	H	R\$ 15,49	R\$ 11,03		
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,003900	CHP	R\$ 29,26	R\$ 0,11		
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,016800	CHI	R\$ 26,46	R\$ 0,44		
94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	0,004600	M3	R\$ 343,08	R\$ 1,58		
99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	1,500000	UN	R\$ 1,86	R\$ 2,80		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO								
03.01.102.01	SINAPI 96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de forma, com retroescavadeira	60,00	M³	R\$ 24,34	R\$ 1.460,43	R\$ 6,55	R\$ 30,90
5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,208000	CHP	R\$ 79,38	R\$ 16,51		
5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,085000	CHI	R\$ 28,76	R\$ 2,44		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,225000	H	R\$ 15,61	R\$ 3,51		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,161000	H	R\$ 11,63	R\$ 1,87		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO								
03.01.102.02	SINAPI 96525	Escavação mecanizada para viga baldrame, com previsão de forma, com mini-escavadeira	124,16	M³	R\$ 22,56	R\$ 2.800,98	R\$ 6,08	R\$ 28,64
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,104000	H	R\$ 15,61	R\$ 1,62		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,074000	H	R\$ 11,63	R\$ 0,86		
96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	0,304000	CHP	R\$ 52,72	R\$ 16,03		
96246	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	0,125000	CHI	R\$ 32,39	R\$ 4,05		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO								
03.01.425.01	SINAPI 90810	Estaca hélice contínua, diâmetro de 50cm, comprimento total até 15m, perfuratriz com torque de 170 kNm (exclusive mobilização e desmob.)	748,00	M	R\$ 99,00	R\$ 74.050,06	R\$ 26,66	R\$ 125,66
38464	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,268100	M3	R\$ 289,17	R\$ 77,53		
74010/1	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	0,245300	M3	R\$ 1,34	R\$ 0,33		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,183800	H	R\$ 11,63	R\$ 2,14		
90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,029900	CHP	R\$ 336,21	R\$ 10,05		
90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,031400	CHI	R\$ 121,06	R\$ 3,80		
95967	SINAPI	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	0,061300	H	R\$ 82,41	R\$ 5,05		
97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	0,073600	M3XKM	R\$ 1,35	R\$ 0,10		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO								
03.01.425.02	SINAPI 95577	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, diâmetro = 10mm	2355,00	KG	R\$ 5,86	R\$ 13.800,30	R\$ 1,58	R\$ 7,44
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,020000	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,19		
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008000	H	R\$ 12,17	R\$ 0,10		
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070000	H	R\$ 15,52	R\$ 1,09		
92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000000	KG	R\$ 4,49	R\$ 4,49		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material):								

CUSTO TOTAL UNIT.:
 QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
 BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.425.03	SINAPI	95584 Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 6,3mm	945,00	KG	R\$ 7,48	R\$ 7.068,60	R\$ 2,01	R\$ 9,49
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,020000	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,19		
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,019000	H	R\$ 12,17	R\$ 0,23		
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,174000	H	R\$ 15,52	R\$ 2,70		
95446	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	1,000000	KG	R\$ 4,36	R\$ 4,36		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.430	SINAPI	95602 Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetro de 41cm a 60cm	68,00	UNIDADE	R\$ 15,53	R\$ 1.056,04	R\$ 4,18	R\$ 19,71
5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	0,227000	CHP	R\$ 13,91	R\$ 3,16		
5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	0,184000	CHI	R\$ 13,22	R\$ 2,43		
88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,411000	H	R\$ 12,55	R\$ 5,16		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,411000	H	R\$ 11,63	R\$ 4,78		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.501	SINAPI	96619 Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura 5 cm	60,00	M²	R\$ 17,80	R\$ 1.068,00	R\$ 4,79	R\$ 22,59
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,310600	H	R\$ 15,61	R\$ 4,85		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,084700	H	R\$ 11,63	R\$ 0,99		
94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,056500	M3	R\$ 211,80	R\$ 11,97		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.502	SINAPI	96540 Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, e=17mm, 4 utilizações	280,00	M²	R\$ 67,76	R\$ 18.972,80	R\$ 18,25	R\$ 86,01
1358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	0,334000	M2	R\$ 19,80	R\$ 6,61		
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,010000	L	R\$ 4,95	R\$ 0,05		
4491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,553000	M	R\$ 2,92	R\$ 4,54		
4517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,736000	M	R\$ 1,40	R\$ 2,43		
5073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,034000	KG	R\$ 11,58	R\$ 0,39		
6189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,600000	M	R\$ 8,68	R\$ 5,21		
20247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,011000	KG	R\$ 12,58	R\$ 0,14		
40304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,027000	KG	R\$ 14,02	R\$ 0,38		
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,881000	H	R\$ 13,15	R\$ 11,59		
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,209000	H	R\$ 15,49	R\$ 34,21		
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,023000	CHP	R\$ 28,88	R\$ 0,66		
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,059000	CHI	R\$ 26,12	R\$ 1,54		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.503.01	SINAPI	96545 Armação de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-50 de 8mm	369,26	KG	R\$ 7,97	R\$ 2.943,03	R\$ 2,15	R\$ 10,12
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025000	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,23		
39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,724000	UN	R\$ 0,12	R\$ 0,09		
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,037500	H	R\$ 12,17	R\$ 0,46		
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,115500	H	R\$ 15,52	R\$ 1,79		
92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000000	KG	R\$ 5,40	R\$ 5,40		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.503.02	SINAPI	96546 Armação de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-50 de 10mm	1641,99	KG	R\$ 6,50	R\$ 10.672,94	R\$ 1,75	R\$ 8,25
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025000	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,23		
39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,465500	UN	R\$ 0,12	R\$ 0,06		
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029000	H	R\$ 12,17	R\$ 0,35		
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,089000	H	R\$ 15,52	R\$ 1,38		
92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000000	KG	R\$ 4,47	R\$ 4,47		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.503.03	SINAPI	96548 Armação de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-50 de 16mm	1321,00	KG	R\$ 5,34	R\$ 7.054,14	R\$ 1,44	R\$ 6,78
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025000	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,23		

39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2	0,197500	UN	R\$ 0,12	R\$ 0,02
88238	SINAPI	A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		H	R\$ 12,17	R\$ 0,19
88245	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016000	H	R\$ 15,52	R\$ 0,77
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,049500	H	R\$ 15,52	R\$ 0,77
92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000000	KG	R\$ 4,12	R\$ 4,12
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO						

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.504	SINAPI	96557 MOD Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldramas, fck = 20 MPa, com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	60,00	M³	R\$ 293,06	R\$ 17.583,47	R\$ 78,92	R\$ 371,98
1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20	1,15	M3	R\$ 244,30	R\$ 280,95		
88309	SINAPI	MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,363	H	R\$ 15,61	R\$ 5,67		
88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,544	H	R\$ 11,63	R\$ 6,33		
90586	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,088	CHP	R\$ 1,05	R\$ 0,09		
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,093	CHI	R\$ 0,23	R\$ 0,02		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.551	SINAPI	96542 Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17mm, 4 utilizações	1182,86	M²	R\$ 48,04	R\$ 56.824,59	R\$ 12,94	R\$ 60,98
1358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	0,315	M2	R\$ 19,80	R\$ 6,24		
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,01	L	R\$ 4,95	R\$ 0,05		
4491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,218	M	R\$ 2,92	R\$ 3,56		
4517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,722	M	R\$ 0,85	R\$ 0,61		
5073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,019	KG	R\$ 7,02	R\$ 0,13		
20247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,004	KG	R\$ 7,63	R\$ 0,03		
40304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,01	KG	R\$ 8,50	R\$ 0,09		
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,725	H	R\$ 13,15	R\$ 9,54		
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,749	H	R\$ 15,49	R\$ 27,09		
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,014	CHP	R\$ 17,51	R\$ 0,25		
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,029	CHI	R\$ 15,84	R\$ 0,46		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.552.01	SINAPI	96543 Armação de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-60 de 4,2mm	54,69	KG	R\$ 9,95	R\$ 544,17	R\$ 2,68	R\$ 12,63
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025000	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,23		
39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2	1,9665	UN	R\$ 0,12	R\$ 0,24		
		A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				R\$ 0,24		
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0635	H	R\$ 12,17	R\$ 0,77		
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1945	H	R\$ 15,52	R\$ 3,02		
92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1	KG	R\$ 5,68	R\$ 5,68		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.552.02	SINAPI	96543 Armação de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-60 de 5mm	1311,69	KG	R\$ 9,67	R\$ 12.684,05	R\$ 2,60	R\$ 12,27
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025000	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,23		
39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2	1,966500	UN	R\$ 0,12	R\$ 0,24		
		A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				R\$ 0,24		
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,063500	H	R\$ 12,17	R\$ 0,77		
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,194500	H	R\$ 15,52	R\$ 3,02		
92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000000	KG	R\$ 5,40	R\$ 5,40		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.552.03	SINAPI	96544 Armação de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-50 de 6,3mm	3066,63	KG	R\$ 8,35	R\$ 25.606,34	R\$ 2,25	R\$ 10,60
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025000	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,23		
39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2	1,190000	UN	R\$ 0,12	R\$ 0,14		
		A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				R\$ 0,14		
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,049000	H	R\$ 12,17	R\$ 0,60		
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,151000	H	R\$ 15,52	R\$ 2,34		
92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000000	KG	R\$ 5,03	R\$ 5,03		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.552.04	SINAPI	96545 Armação de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-50 de 8mm	282,99	KG	R\$ 7,97	R\$ 2.255,44	R\$ 2,15	R\$ 10,12
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,23		
39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2	0,724	UN	R\$ 0,12	R\$ 0,09		
		A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				R\$ 0,09		

88238	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0375	H	R\$ 12,17	R\$ 0,46		
88245	SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1155	H	R\$ 15,52	R\$ 1,79		
92793	SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1	KG	R\$ 5,40	R\$ 5,40		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE		DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.552.05	SINAPI	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-50 de 10mm	261,99	KG	R\$ 6,50	R\$ 1.702,94	R\$	1,75 R\$ 8,25
337	SINAPI		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025000	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,23		
			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,431000					
39017	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,015000	H	R\$ 12,17	R\$ 0,18		
88238	SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,094000	H	R\$ 15,52	R\$ 1,46		
88245	SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000000	KG	R\$ 4,57	R\$ 4,57		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE		DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.552.06	SINAPI	96547	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-50 de 12,5mm	1139,27	KG	R\$ 5,78	R\$ 6.585,00	R\$	1,56 R\$ 7,34
337	SINAPI		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025000	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,23		
			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,306000					
39017	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,022000	H	R\$ 12,17	R\$ 0,27		
88238	SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,068000	H	R\$ 15,52	R\$ 1,06		
88245	SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000000	KG	R\$ 4,18	R\$ 4,18		
92795	SINAPI								
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE		DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.552.07	SINAPI	96548	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-50 de 16mm	1630,19	KG	R\$ 5,34	R\$ 8.705,22	R\$	1,44 R\$ 6,78
337	SINAPI		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,23		
			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,1975					
39017	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016	H	R\$ 12,17	R\$ 0,19		
88238	SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0495	H	R\$ 15,52	R\$ 0,77		
88245	SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1	KG	R\$ 4,12	R\$ 4,12		
92796	SINAPI								
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE		DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.552.08	SINAPI	96549	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-50 de 20mm	2142,14	KG	R\$ 4,89	R\$ 10.475,05	R\$	1,32 R\$ 6,21
337	SINAPI		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025000	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,23		
			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,136000					
39017	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,012000	H	R\$ 12,17	R\$ 0,15		
88238	SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,036500	H	R\$ 15,52	R\$ 0,57		
88245	SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000000	KG	R\$ 3,93	R\$ 3,93		
92797	SINAPI								
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE		DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.553	SINAPI	96557	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldramas, fck = 30 MPa, com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	112,87	M³	R\$ 293,06	R\$ 33.077,43	R\$	78,92 R\$ 371,98
1525	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,150000	M3	R\$ 244,30	R\$ 280,95		
88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,363000	H	R\$ 15,61	R\$ 5,67		
88316	SINAPI		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,544000	H	R\$ 11,63	R\$ 6,33		
90586	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,088000	CHP	R\$ 1,05	R\$ 0,09		
90587	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,093000	CHI	R\$ 0,23	R\$ 0,02		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE		DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.02.181	SINAPI	95941	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para escadas em chapa de madeira compensada plastificada, 18mm, 8 utilizações, inclusive escoramento metálico	38,62	M²	R\$ 82,23	R\$ 3.175,72	R\$	22,14 R\$ 104,37
2692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,004000	L	R\$ 4,95	R\$ 0,02		
5073	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,035000	KG	R\$ 8,92	R\$ 0,31		
			LOCALCAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	2,161000					
10749	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,021000	MES	R\$ 4,23	R\$ 9,14		
20247	SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,320000	H	R\$ 13,15	R\$ 4,21		
88239	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,930000	H	R\$ 15,49	R\$ 29,89		
88262	SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017	0,460000	M2	R\$ 83,60	R\$ 38,46		
95934	SINAPI								
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									

BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
03.02.182.01	SINAPI	95946	Armação de escada de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10mm	641,82	KG	R\$ 6,34	R\$ 4.069,13	R\$	1,71	R\$ 8,05
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025000	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,23				
39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,431000	UN	R\$ 0,12	R\$ 0,05				
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,015000	H	R\$ 12,17	R\$ 0,18				
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,094000	H	R\$ 15,52	R\$ 1,46				
92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,000000	KG	R\$ 4,41	R\$ 4,41				
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
03.02.182.02	SINAPI	95947	Armação de escada de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5mm	243,64	KG	R\$ 5,15	R\$ 1.254,73	R\$	1,39	R\$ 6,54
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025000	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,23				
39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,306000	UN	R\$ 0,12	R\$ 0,04				
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,022000	H	R\$ 12,17	R\$ 0,27				
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,068000	H	R\$ 15,52	R\$ 1,06				
92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,000000	KG	R\$ 3,55	R\$ 3,55				
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
03.02.441	SINAPI	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares retangulares e estruturas similares, com área média das seções menor ou igual a 0,25m2, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações	591,17	M²	R\$ 23,66	R\$ 13.987,08	R\$	6,37	R\$ 30,03
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,004000	L	R\$ 4,95	R\$ 0,02				
40271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	0,196000	MES	R\$ 6,10	R\$ 1,20				
40275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	0,393000	MES	R\$ 9,39	R\$ 3,69				
40287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	0,785000	MES	R\$ 2,35	R\$ 1,84				
40304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,019000	KG	R\$ 10,97	R\$ 0,21				
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,110000	H	R\$ 13,15	R\$ 1,45				
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600000	H	R\$ 15,49	R\$ 9,29				
92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	0,067000	M2	R\$ 89,04	R\$ 5,97				
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
03.02.442	SINAPI	85662	Armação para base de concreto das bancadas, em tela de aço CA-60, nervurada, 4,2mm, malha 15x15cm	400,25	KG	R\$ 8,89	R\$ 3.558,19	R\$	2,39	R\$ 11,28
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,015000	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,14				
21141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	1,030000	M2	R\$ 7,36	R\$ 7,59				
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030000	H	R\$ 15,52	R\$ 0,47				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,060000	H	R\$ 11,63	R\$ 0,70				
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
03.02.443	SINAPI	94969	Concreto fck = 15 MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/brita 1), preparo mecânico com betoneira	26,69	M³	R\$ 228,84	R\$ 6.107,74	R\$	61,63	R\$ 290,47
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,808000	M3	R\$ 72,23	R\$ 58,36				
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	274,060000	KG	R\$ 0,33	R\$ 91,02				
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,581000	M3	R\$ 66,15	R\$ 38,43				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,030000	H	R\$ 11,63	R\$ 23,61				
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,280000	H	R\$ 12,27	R\$ 15,70				
89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,660000	CHP	R\$ 2,07	R\$ 1,37				
89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,620000	CHI	R\$ 0,56	R\$ 0,35				
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
03.03.201.04	SINAPI	73970/1 MOD	Viga para apoio da pele de vidro, formada por dois perfis "U" enrijecidos, dimensões 300x100x25mm soldados (19,34 kg/m cada perfil), inclusive transporte vertical	823,88	KG	R\$ 9,18	R\$ 7.563,26	R\$	2,47	R\$ 11,65
665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	4,000000	UN	-R\$ 3,86	-R\$ 15,45				
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,850000	H	R\$ 15,61	R\$ 13,27				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,850000	H	R\$ 11,63	R\$ 9,89				
88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,004800	M3	R\$ 306,65	R\$ 1,47				
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
04.01.102.01	SINAPI	89168	Alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19 cm (espessura 9cm)	1019,13	M²	R\$ 50,61	R\$ 51.578,17	R\$	13,63	R\$ 64,24

87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,233400	M²			R\$ 25,79	R\$ 6,02
87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,202800	M²			R\$ 22,14	R\$ 4,49
87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,247000	M²			R\$ 28,95	R\$ 7,15
87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,316800	M²			R\$ 24,13	R\$ 7,65
87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,233400	M²			R\$ 25,79	R\$ 6,02
87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,202800	M²			R\$ 22,14	R\$ 4,49
87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,247000	M²			R\$ 28,95	R\$ 7,15
87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,316800	M²			R\$ 24,13	R\$ 7,65

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.01.102.02	SINAPI	89977 Alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 14x9x19 cm (espessura 14cm)	931,59	M²		R\$ 85,58	R\$ 79.725,26	R\$ 23,05	R\$ 108,63
87501	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,233400	M2	R\$ 43,82	R\$ 10,23			
87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,202800	M2	R\$ 36,00	R\$ 7,30			
87517	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,247000	M2	R\$ 50,73	R\$ 12,53			
87525	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,316800	M2	R\$ 40,19	R\$ 12,73			
87501	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,233400	M2	R\$ 43,82	R\$ 10,23			
87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,202800	M2	R\$ 36,00	R\$ 7,30			
87517	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,247000	M2	R\$ 50,73	R\$ 12,53			
87525	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,316800	M2	R\$ 40,19	R\$ 12,73			

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.01.102.03	SINAPI	87471 Alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 19x19x39 cm (espessura 19cm)	33,50	M²		R\$ 30,03	R\$ 1.005,99	R\$ 8,09	R\$ 38,12
34557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	0,785000	M	R\$ 1,04	R\$ 0,82			
37395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	0,009400	CENTO	R\$ 20,51	R\$ 0,19			
37592	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	13,350000	UN	R\$ 0,97	R\$ 12,99			
87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,010400	M3	R\$ 326,23	R\$ 3,39			
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,590000	H	R\$ 15,61	R\$ 9,21			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,295000	H	R\$ 11,63	R\$ 3,43			

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.01.102.04	SINAPI	93204 Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto (passando na altura das vergas, direto)	424,87	M		R\$ 28,19	R\$ 11.977,09	R\$ 7,59	R\$ 35,78
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,003500	L	R\$ 4,95	R\$ 0,02			
39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	6,000000	UN	R\$ 0,12	R\$ 0,73			
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,360000	H	R\$ 15,61	R\$ 5,62			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,180000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,09			
92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	0,200000	M2	R\$ 54,05	R\$ 10,81			
92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	0,790000	KG	R\$ 6,55	R\$ 5,18			
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,015400	M3	R\$ 243,07	R\$ 3,74			

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.01.102.05	SINAPI	93187 Contraverga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5m de vão	176,16	M		R\$ 42,66	R\$ 7.514,99	R\$ 11,49	R\$ 54,15
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,007000	L	R\$ 4,95	R\$ 0,03			
4491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,220000	M	R\$ 2,92	R\$ 0,64			

39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	6,000000	UN	R\$ 0,12	R\$ 0,73
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,360000	H	R\$ 15,61	R\$ 5,62
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,180000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,09
92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	0,400000	M2	R\$ 55,88	R\$ 22,35
92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	0,790000	KG	R\$ 6,78	R\$ 5,35
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,024000	M3	R\$ 243,07	R\$ 5,83

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.01.102.07	SINAPI	93203	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	424,87	M	R\$ 9,14	R\$ 3.883,31	R\$ 2,46
38124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	0,412000	UN	R\$ 18,85	R\$ 7,77		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,088000	H	R\$ 15,61	R\$ 1,37		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.01.107	SINAPI	73937/1	Cobogó de concreto (elemento vazado), 7 x 41 x 41 cm, assentado com argamassa traço 1:3	45,40	M²	R\$ 79,75	R\$ 3.620,65	R\$ 21,48
665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	4,000000	UN	R\$ 13,78	R\$ 55,12		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,850000	H	R\$ 15,61	R\$ 13,27		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,850000	H	R\$ 11,63	R\$ 9,89		
88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,004800	M3	R\$ 306,65	R\$ 1,47		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.01.121.01	SINAPI	96359	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples, com vãos	332,77	M²	R\$ 67,33	R\$ 22.405,40	R\$ 18,13

37586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	0,029000	CENTO	R\$ 29,96	R\$ 0,87		
39413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	2,106000	M2	R\$ 16,47	R\$ 34,69		
39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	0,909300	M	R\$ 3,62	R\$ 3,29		
39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	2,899900	M	R\$ 4,10	R\$ 11,89		
39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	2,502700	M	R\$ 0,18	R\$ 0,46		
39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	0,792500	M	R\$ 2,43	R\$ 1,93		
39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	1,032700	KG	R\$ 3,28	R\$ 3,38		
39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	20,007700	UN	R\$ 0,07	R\$ 1,36		
39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	0,914900	UN	R\$ 0,14	R\$ 0,13		
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,628000	H	R\$ 11,96	R\$ 7,51		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,157000	H	R\$ 11,63	R\$ 1,83		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.01.121.02	SINAPI	96372	Instalação de isolamento com lã de rocha em paredes drywall.	332,77	M²	R\$ 21,04	R\$ 7.001,48	R\$ 5,67
42481	SINAPI	FELTRO EM Lã DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=50* MM (COLETADO CAIXA)	1,000000	M2	R\$ 20,03	R\$ 20,03		
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,068000	H	R\$ 11,96	R\$ 0,81		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,017000	H	R\$ 11,63	R\$ 0,20		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.01.312	SINAPI	85005	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura, com pintura protetiva	8,51	M²	R\$ 203,42	R\$ 1.731,10	R\$ 54,78

442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUDA	4,000000	UN	R\$ 1,44	R\$ 5,75		
11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	1,000000	M2	R\$ 163,94	R\$ 163,94		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,400000	H	R\$ 11,63	R\$ 4,65		
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000000	H	R\$ 14,54	R\$ 29,08		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.01.415.01	SINAPI	94231	Rufo externo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25cm, incluso transporte vertical	42,22	M	R\$ 26,63	R\$ 1.124,32	R\$ 7,17

142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	0,198000	310ML	R\$ 25,18	R\$ 4,99		
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,006000	KG	R\$ 8,06	R\$ 0,05		
5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	0,001200	KG	R\$ 29,73	R\$ 0,04		
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,045000	KG	R\$ 68,99	R\$ 3,10		
40872	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	1,050000	M	R\$ 13,14	R\$ 13,80		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,207000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,41		
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,112000	H	R\$ 16,50	R\$ 1,85		
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,013200	CHP	R\$ 13,13	R\$ 0,17		

93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,018300	CHI	R\$ 12,51	R\$ 0,23			
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.01.415.02	SINAPI	94231 Rufo tipo pingadeira em chapa de aço galvanizado número 24, incluso transporte vertical	204,87	m	R\$ 26,63	R\$ 5.455,69	R\$	7,17	R\$ 33,80
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	0,198000	310ML	R\$ 25,18	R\$ 4,99			
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,006000	KG	R\$ 8,06	R\$ 0,05			
5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	0,001200	KG	R\$ 29,73	R\$ 0,04			
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,045000	KG	R\$ 68,99	R\$ 3,10			
40872	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	1,050000	M	R\$ 13,14	R\$ 13,80			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,207000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,41			
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,112000	H	R\$ 16,50	R\$ 1,85			
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,013200	CHP	R\$ 13,13	R\$ 0,17			
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,018300	CHI	R\$ 12,51	R\$ 0,23			
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.01.511	SINAPI	98679 Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso espessura 2 cm, preparo mecânico da argamassa	306,17	M²	R\$ 19,62	R\$ 6.007,06	R\$	5,28	R\$ 24,90
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,500000	KG	R\$ 0,33	R\$ 0,17			
3671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	1,670000	M	R\$ 0,61	R\$ 1,02			
87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,031000	M3	R\$ 350,08	R\$ 10,85			
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,354000	H	R\$ 15,61	R\$ 5,53			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,177000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,06			
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.01.512	SINAPI	89171 Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês, dimensões 30 x 30 cm	107,94	M²	R\$ 23,52	R\$ 2.538,75	R\$	6,33	R\$ 29,85
87246	SINAPI	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	0,054800	M2	R\$ 14,86	R\$ 0,81			
87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	0,336500	M2	R\$ 12,73	R\$ 4,28			
87248	SINAPI	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	0,608700	M2	R\$ 10,95	R\$ 6,66			
87246	SINAPI	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	0,054800	M2	R\$ 14,86	R\$ 0,81			
87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	0,336500	M2	R\$ 12,73	R\$ 4,28			
87248	SINAPI	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	0,608700	M2	R\$ 10,95	R\$ 6,66			
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.01.515	SINAPI	98671 Piso de granito cinza andorinha, e = 20mm, acabamento flameado (escadas)	26,84	M²	R\$ 264,79	R\$ 7.106,96	R\$	71,31	R\$ 336,10
10841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	1,16						
34356	SINAPI	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	0,14	KG	R\$ 3,24	R\$ 0,45			
37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	8,62	KG	R\$ 0,94	R\$ 8,10			
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,188	H	R\$ 13,10	R\$ 15,56			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,594	H	R\$ 11,63	R\$ 6,91			
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.01.516	SINAPI	84191 Piso em granitina espessura acabada 15 mm, incluso juntas de dilatação plásticas	1665,26	M²	R\$ 71,86	R\$ 119.665,58	R\$	19,35	R\$ 91,21
3671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	1,000000	M	R\$ 1,08	R\$ 1,08			
4786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	1,000000	M2	R\$ 45,68	R\$ 45,68			
87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	0,020000	M3	R\$ 612,31	R\$ 12,25			
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600000	H	R\$ 15,61	R\$ 9,37			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,300000	H	R\$ 11,63	R\$ 3,49			
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.01.528.02	SINAPI	87624 Regularização de piso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico, e = 2 cm	1207,71	M²	R\$ 38,90	R\$ 46.979,92	R\$	10,48	R\$ 49,38
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,5	KG	R\$ 0,33	R\$ 0,17			
7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	0,435	L	R\$ 6,22	R\$ 2,71			
87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	0,031	M3	R\$ 961,80	R\$ 29,82			
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29	H	R\$ 15,61	R\$ 4,53			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,145	H	R\$ 11,63	R\$ 1,69			
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.01.531.01	SINAPI 87905	Chapisco aplicado em fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo mecânico	931,59	M²	R\$ 5,10	R\$ 4.751,11	R\$ 1,37	R\$ 6,47
87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,004200	M3	R\$ 282,17	R\$ 1,19		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,183000	H	R\$ 15,61	R\$ 2,86		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091000	H	R\$ 11,63	R\$ 1,06		
			CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO					

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.01.531.02	SINAPI 87879	Chapisco aplicado em paredes internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo mecânico	3036,85	M²	R\$ 2,37	R\$ 7.197,33	R\$ 0,64	R\$ 3,01
87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,004200	M3	R\$ 284,75	R\$ 1,20		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,070000	H	R\$ 15,61	R\$ 1,09		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007000	H	R\$ 11,63	R\$ 0,08		
			CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO					

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.01.532	SINAPI 89173	Emboço/massa única, traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente	3935,49	M²	R\$ 21,77	R\$ 85.675,62	R\$ 5,86	R\$ 27,63
87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	0,112100	M2	R\$ 23,77	R\$ 2,66		
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	0,733900	M2	R\$ 21,66	R\$ 15,90		
87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	0,154000	M2	R\$ 20,84	R\$ 3,21		
			CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO					

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.01.534	SINAPI 89170	Revestimento cerâmico para paredes internas, meia parede ou parede inteira, com placas grês ou semi-grês 15x15 cm.	349,38	M²	R\$ 46,36	R\$ 16.197,26	R\$ 12,48	R\$ 58,84
87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	0,467400	M2	R\$ 48,27	R\$ 22,56		
87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	0,282600	M2	R\$ 41,29	R\$ 11,67		
87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	0,069000	M2	R\$ 50,78	R\$ 3,50		
87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	0,181000	M2	R\$ 47,64	R\$ 8,62		
			CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO					

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.01.555.01	SINAPI 96114	Forro fixo de drywall para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	104,67	M²	R\$ 44,70	R\$ 4.678,75	R\$ 12,04	R\$ 56,74
335	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	0,042600	KG	R\$ 9,70	R\$ 0,41		
39413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	1,096600	M2	R\$ 16,46	R\$ 18,05		
39427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	3,851000	M	R\$ 2,65	R\$ 10,22		
39430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	1,326500	UN	R\$ 0,91	R\$ 1,20		
39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	1,439500	M	R\$ 2,43	R\$ 3,50		
39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	0,520200	KG	R\$ 3,27	R\$ 1,70		
39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	7,974000	UN	R\$ 0,07	R\$ 0,54		
39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	2,191200	UN	R\$ 0,14	R\$ 0,30		
40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	0,013200	CENTO	R\$ 16,05	R\$ 0,21		
88278	SINAPI	MONDADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,362800	H	R\$ 11,96	R\$ 4,34		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,362800	H	R\$ 11,63	R\$ 4,22		
			CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO					

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.01.561.01	SINAPI 88497	Aplicação e fixamento de massa látex em paredes, duas demãos	4601,03	M²	R\$ 9,65	R\$ 44.399,94	R\$ 2,60	R\$ 12,25
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,100000	UN	R\$ 0,56	R\$ 0,06		
4051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	0,048900	18L	R\$ 63,71	R\$ 3,12		
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,312000	H	R\$ 16,52	R\$ 5,15		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,114000	H	R\$ 11,63	R\$ 1,33		
			CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO					

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
--------	-------	-----------	--------	---------	-------------	-------------	--------------	----------------

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.01.561.02	SINAPI	96131	Aplicação manual de massa acrílica em painos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos	931,59	M²	R\$ 16,27	R\$ 15.156,97	R\$ 4,38	R\$ 20,65
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,100000	UN	R\$ 0,56	R\$ 0,06			
4056	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	0,244000	GL	R\$ 25,56	R\$ 6,24			
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,514000	H	R\$ 16,52	R\$ 8,49			
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,128000	H	R\$ 11,63	R\$ 1,49			
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.01.561.02	SINAPI	88496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto duas demãos	104,67	M²	R\$ 17,14	R\$ 1.794,04	R\$ 4,62	R\$ 21,76
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,100000	UN	R\$ 0,55	R\$ 0,06			
4051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	0,048900	18L	R\$ 63,66	R\$ 3,11			
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,672000	H	R\$ 16,52	R\$ 11,10			
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,247000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,87			
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.01.561.03	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	5532,62	M²	R\$ 1,79	R\$ 9.903,39	R\$ 0,48	R\$ 2,27
6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	0,160000	L	R\$ 6,14	R\$ 0,98			
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,039000	H	R\$ 16,52	R\$ 0,64			
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,014000	H	R\$ 11,63	R\$ 0,16			
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.01.561.04	SINAPI	88482	Aplicação de fundo selador látex PVA em teto, uma demão	104,67	M²	R\$ 2,62	R\$ 274,24	R\$ 0,71	R\$ 3,33
6090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	0,160000	L	R\$ 11,71	R\$ 1,87			
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,036000	H	R\$ 16,52	R\$ 0,59			
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013000	H	R\$ 11,63	R\$ 0,15			
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.01.561.04	SINAPI	88482	Aplicação de fundo selador látex PVA em teto, uma demão	104,67	M²	R\$ 2,62	R\$ 274,24	R\$ 0,71	R\$ 3,33
6090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	0,160000	L	R\$ 11,71	R\$ 1,87			
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,036000	H	R\$ 16,52	R\$ 0,59			
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013000	H	R\$ 11,63	R\$ 0,15			
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.01.569	SINAPI	95622	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica paredes, duas demãos	5532,62	M²	R\$ 9,37	R\$ 51.840,65	R\$ 2,52	R\$ 11,89
7345	SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	0,330000	L	R\$ 14,58	R\$ 4,81			
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,170000	H	R\$ 16,52	R\$ 2,81			
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,062000	H	R\$ 11,63	R\$ 0,72			
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.01.569	SINAPI	95622	Aplicação manual de tinta látex acrílica paredes, duas demãos	5532,62	M²	R\$ 9,37	R\$ 51.840,65	R\$ 2,52	R\$ 11,89
7356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,200000	L	-R\$ 6,57	-R\$ 1,31			
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,309000	H	R\$ 16,52	R\$ 5,10			
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077000	H	R\$ 11,63	R\$ 0,90			
7356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,200000	L	-R\$ 6,57	-R\$ 1,31			
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,309000	H	R\$ 16,52	R\$ 5,10			
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077000	H	R\$ 11,63	R\$ 0,90			
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.01.576.01	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em estruturas de concreto aparente e nos pisos e soleiras de granitina, uma demão	2310,17	M²	R\$ 1,79	R\$ 4.135,20	R\$ 0,48	R\$ 2,27
6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	0,160000	L	R\$ 6,14	R\$ 0,98			
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,039000	H	R\$ 16,52	R\$ 0,64			
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,014000	H	R\$ 11,63	R\$ 0,16			
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.01.601.01	SINAPI	87745	Regularização de laje de cobertura com execução dos caimentos, com contrapiso de argamassa traço 1:4, espessura 3 cm	1209,00	M²	R\$ 31,40	R\$ 37.962,60	R\$ 8,46	R\$ 39,86
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,500000	KG	R\$ 0,33	R\$ 0,17			
7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	0,435000	L	R\$ 9,18	R\$ 3,99			
87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	0,043100	M3	R\$ 318,90	R\$ 13,74			
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,630000	H	R\$ 15,61	R\$ 9,83			
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,315000	H	R\$ 11,63	R\$ 3,66			
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.01.602	SINAPI	98561	Impermeabilização de superfície com cimento especial cristalizante com adesivo líquido, uma demão (paredes dos banheiros, até meia altura)	165,55	M²	R\$ 23,90	R\$ 3.956,65	R\$ 6,44	R\$ 30,34

7325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	0,387000	KG	-R\$ 1,94	-R\$ 0,75
87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	0,025000	M3	-R\$ 115,18	-R\$ 2,88
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,867000	H	R\$ 15,61	R\$ 13,53
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,176000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,05
7325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	0,387000	KG	-R\$ 1,94	-R\$ 0,75
87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	0,025000	M3	-R\$ 115,18	-R\$ 2,88
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,867000	H	R\$ 15,61	R\$ 13,53
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,176000	H	R\$ 11,63	R\$ 2,05

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.01.604.01	SINAPI	98556 Impermeabilização com cristalizante (A+B) tipo Viaplus 5000, com quatro demãos cruzadas, aplicação de tela de poliéster (malha 1x1) na segunda demão (casas de máquinas)	23,96	M²	R\$ 38,85	R\$ 930,85	R\$ 10,46	R\$ 49,31
135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	4,200000	KG	R\$ 4,31	R\$ 18,10		
4030	SINAPI	VEU POLIESTER	1,351000	M2	R\$ 3,37	R\$ 4,56		
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,178000	H	R\$ 13,71	R\$ 2,44		
88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,881000	H	R\$ 15,61	R\$ 13,75		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.01.604.02	SINAPI	98555 Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica semi-flexível (na superfície do piso dos boxes dos chuveiros)	7,8	M²	R\$ 23,04	R\$ 179,71	R\$ 6,20	R\$ 29,24
135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	3,200000	KG	R\$ 4,14	R\$ 13,26		
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,108000	H	R\$ 13,71	R\$ 1,48		
88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,532000	H	R\$ 15,61	R\$ 8,30		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO (20,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.01.701.02	SINAPI	73850/1 Rodapé em granilina, altura 10 cm	887,55	M	R\$ 18,13	R\$ 16.091,28	R\$ 4,88	R\$ 23,01
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,010000	M3	R\$ 72,23	R\$ 0,72		
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	4,200000	KG	R\$ 0,33	R\$ 1,39		
4824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	3,200000	KG	R\$ 0,19	R\$ 0,61		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,540000	H	R\$ 15,61	R\$ 8,43		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,600000	H	R\$ 11,63	R\$ 6,98		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.01.702	SINAPI	98689 Soleira de granito, largura 15cm, espessura 3cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	9,8	M	R\$ 67,85	R\$ 664,93	R\$ 18,27	R\$ 86,12
20232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	1	M	R\$ 56,30	R\$ 56,30		
37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	1,29	KG	R\$ 0,94	R\$ 1,21		
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,547	H	R\$ 13,10	R\$ 7,16		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,273	H	R\$ 11,63	R\$ 3,18		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.01.705	SINAPI	73908/2 Cantoneira de alumínio 1"x1" para proteção de quinas de paredes dos banheiros	22,00	M	R\$ 24,45	R\$ 537,90	R\$ 6,58	R\$ 31,03
586	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 /16 "	1	M	R\$ 10,47	R\$ 10,47		
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6	H	R\$ 15,55	R\$ 9,33		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4	H	R\$ 11,63	R\$ 4,65		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.01.804	SINAPI	74073/2 Alçaço em ferro 70 x 85 cm, incluso ferragens (acesso à cobertura)	1,00	M	R\$ 79,23	R\$ 79,23	R\$ 21,34	R\$ 100,57
567	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	2,8	M	R\$ 5,72	R\$ 16,01		
1327	SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	0,49	KG	R\$ 3,99	R\$ 1,96		
11447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	2	UN	R\$ 18,07	R\$ 36,14		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4	H	R\$ 15,61	R\$ 6,24		
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49	H	R\$ 15,52	R\$ 7,60		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,89	H	R\$ 11,63	R\$ 10,35		
88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	0,003	M3	R\$ 306,65	R\$ 0,92		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:

QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.01.805	SINAPI	73665 Escada tipo marinho em aço CA-50 9,52mm, incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcão (instalada dentro do shaft, para acesso à cobertura, e junto às caixas d'água, para manutenção)	5,20	M	R\$ 48,19	R\$ 250,59	R\$ 12,98	R\$ 61,17
34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	2,800000	KG	R\$ 3,82	R\$ 10,71		
7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,025000	L	R\$ 20,77	R\$ 0,52		
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,350000	H	R\$ 15,52	R\$ 5,43		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,100000	H	R\$ 15,61	R\$ 17,17		
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,130000	H	R\$ 11,63	R\$ 13,14		
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,003450	M3	R\$ 352,59	R\$ 1,22		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.01.808.02	SINAPI	98685 Rodabancada em granito polido	122,77	M	R\$ 48,03	R\$ 5.896,64	R\$ 12,93	R\$ 60,96
20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	1	M	R\$ 39,59	R\$ 41,17		
34356	SINAPI	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	0	KG	R\$ 3,23	R\$ 0,39		
37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	1	KG	R\$ 0,94	R\$ 0,81		
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	H	R\$ 13,10	R\$ 3,92		
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	H	R\$ 11,63	R\$ 1,74		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.01.809	SINAPI	95574 Mão-francesa em aço, abas iguais, 30cm, capacidade mínima de 60 kg, branca, fornecimento e instalação (bancadas BG-20 a BG-25 e prateleiras)	30,00	unidade	R\$ 23,98	R\$ 719,40	R\$ 6,46	R\$ 30,44
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	3	UM	R\$ 0,49	R\$ 1,48		
37590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	1	UN	R\$ 19,59	R\$ 19,59		
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25	H	R\$ 11,63	R\$ 2,91		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.304.03	SINAPI	93008 Eletroduto PVC rígido roscável 1 1/2"	126,00	m2	R\$ 8,83	R\$ 1.112,58	R\$ 2,38	R\$ 11,21
2680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	1,100000	M	R\$ 5,16	R\$ 5,67		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,112000	H	R\$ 12,43	R\$ 1,39		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,112000	H	R\$ 15,78	R\$ 1,77		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.304.04	SINAPI	93012 Eletroduto PVC rígido roscável 4"	51,00	m2	R\$ 32,76	R\$ 1.670,76	R\$ 8,82	R\$ 41,58
2683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	1,100000	M	R\$ 24,32	R\$ 26,75		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,213000	H	R\$ 12,43	R\$ 2,65		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,213000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,36		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.304.05	SINAPI	95802 Conduleto de alumínio para instalações aparentes, 3/4", inclusive tampa (cega, ou com abertura para tomadas ou interruptores)	700,00	m2	R\$ 24,75	R\$ 17.325,00	R\$ 6,67	R\$ 31,42
2581	SINAPI	CONDULETO DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	1,000000	UN	R\$ 9,38	R\$ 9,38		
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,000000	UN	R\$ 0,09	R\$ 0,18		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,538500	H	R\$ 12,43	R\$ 6,69		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,538500	H	R\$ 15,78	R\$ 8,50		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.304.06	SINAPI	93026 Curva 90º para eletroduto de PVC rígido 4"	8,00	m2	R\$ 42,95	R\$ 343,60	R\$ 11,57	R\$ 54,52
1878	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	1,000000	UN	R\$ 24,93	R\$ 24,93		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,639000	H	R\$ 12,43	R\$ 7,94		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,639000	H	R\$ 15,78	R\$ 10,08		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.304.07	SINAPI	93018 Curva 90º para eletroduto de PVC rígido 1 1/2"	22,00	m2	R\$ 12,46	R\$ 274,12	R\$ 3,36	R\$ 15,82
1875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	1,000000	UN	R\$ 2,98	R\$ 2,98		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,336000	H	R\$ 12,43	R\$ 4,17		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,336000	H	R\$ 15,78	R\$ 5,30		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.304.10	SINAPI	93017 Luva para eletroduto de PVC rígido 4"	33,00	m2	R\$ 26,17	R\$ 863,61	R\$ 7,05	R\$ 33,22
1895	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	1,000000	UN	R\$ 14,16	R\$ 14,16		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,426000	H	R\$ 12,43	R\$ 5,29		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,426000	H	R\$ 15,78	R\$ 6,72		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.304.11	SINAPI	93013 Luva para eletroduto de PVC rígido 1 1/2"	86,00	m2	R\$ 8,17	R\$ 702,62	R\$ 2,20	R\$ 10,37
1893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	1,000000	UN	R\$ 1,85	R\$ 1,85		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,224000	H	R\$ 12,43	R\$ 2,78		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,224000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,53		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.304.13	SINAPI	91884 Luva para eletroduto de PVC rígido 3/4"	2310,00	m2	R\$ 5,09	R\$ 11.757,90	R\$ 1,37	R\$ 6,46
1891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,000000	UN	R\$ 0,61	R\$ 0,61		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,159000	H	R\$ 12,43	R\$ 1,98		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,159000	H	R\$ 15,78	R\$ 2,51		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.305.01	SINAPI	91926 Cabo de cobre flexível isolado, #2,5mm2, anti-chama, 450/750V, fornecimento e instalação	21000,00	m2	R\$ 2,29	R\$ 48.090,00	R\$ 0,62	R\$ 2,91
1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,190000	M	R\$ 1,18	R\$ 1,41		
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009000	UN	R\$ 3,83	R\$ 0,03		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030000	H	R\$ 12,43	R\$ 0,37		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,030000	H	R\$ 15,78	R\$ 0,47		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.305.02	SINAPI	91928 Cabo de cobre flexível isolado, #4,0mm2, anti-chama, 450/750V, fornecimento e instalação	10000,00	m2	R\$ 3,69	R\$ 36.900,00	R\$ 0,99	R\$ 4,68
981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	1,190000	M	R\$ 2,12	R\$ 2,53		
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009000	UN	R\$ 3,85	R\$ 0,03		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,040000	H	R\$ 12,43	R\$ 0,50		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,040000	H	R\$ 15,78	R\$ 0,63		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.305.03	SINAPI	91930 Cabo de cobre flexível isolado, #6,0mm2, anti-chama, 450/750V, fornecimento e instalação	700,00	m2	R\$ 5,06	R\$ 3.542,00	R\$ 1,36	R\$ 6,42
982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	1,190000	M	R\$ 2,99	R\$ 3,56		
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009000	UN	R\$ 3,87	R\$ 0,03		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,052000	H	R\$ 12,43	R\$ 0,65		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,052000	H	R\$ 15,78	R\$ 0,82		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.306.01	SINAPI	83371 Caixa de passagem de embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensões 20x20x12	1,00	m2	R\$ 97,87	R\$ 97,87	R\$ 26,36	R\$ 124,23
11250	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,000000	UN	R\$ 51,18	R\$ 51,18		
87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	0,000500	M3	R\$ 591,20	R\$ 0,30		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,500000	H	R\$ 12,43	R\$ 18,64		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,500000	H	R\$ 15,78	R\$ 23,67		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150000	H	R\$ 15,61	R\$ 2,34		
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,150000	H	R\$ 11,63	R\$ 1,74		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.306.02	SINAPI	84676 Caixa de passagem de embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensões 80x80x12cm	1,00	m2	R\$ 416,97	R\$ 416,97	R\$ 112,29	R\$ 529,26
11255	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 5, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 80 X 80 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,000000	UN	R\$ 344,58	R\$ 344,58		

87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	0,004000	M3	R\$ 591,09	R\$ 2,36
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000000	H	R\$ 12,43	R\$ 24,85
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,000000	H	R\$ 15,78	R\$ 31,56
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 15,61	R\$ 7,80
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,500000	H	R\$ 11,63	R\$ 5,82

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.306.03	SINAPI	92872 Caixa retangular, 4" x 4", a 30cm do piso, metálica, instalada em parede	120,00	m2	R\$ 8,20	R\$ 984,00	R\$ 2,21	R\$ 10,41
2557	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	1,000000	UN	R\$ 2,92	R\$ 2,92		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,166000	H	R\$ 12,43	R\$ 2,06		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,166000	H	R\$ 15,78	R\$ 2,62		
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,001200	M3	R\$ 495,76	R\$ 0,59		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.308.01	SINAPI	93654 Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 16A, fornecimento e instalação	221,00	m2	R\$ 8,49	R\$ 1.876,29	R\$ 2,29	R\$ 10,78
1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1,000000	UN	R\$ 0,42	R\$ 0,42		
34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,000000	UN	R\$ 6,71	R\$ 6,71		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,048000	H	R\$ 12,43	R\$ 0,60		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,048000	H	R\$ 15,78	R\$ 0,76		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.308.03	SINAPI	93657 Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 32A, fornecimento e instalação	20,00	m2	R\$ 9,95	R\$ 199,00	R\$ 2,68	R\$ 12,63
1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1,000000	UN	R\$ 0,66	R\$ 0,66		
34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,000000	UN	R\$ 6,72	R\$ 6,72		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091000	H	R\$ 12,43	R\$ 1,13		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,091000	H	R\$ 15,78	R\$ 1,44		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.308.04	SINAPI	93658 Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 40A, fornecimento e instalação	14,00	m2	R\$ 14,48	R\$ 202,72	R\$ 3,90	R\$ 18,38
1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1,000000	UN	R\$ 0,71	R\$ 0,71		
34686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	1,000000	UN	R\$ 9,96	R\$ 9,96		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,135000	H	R\$ 12,43	R\$ 1,68		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,135000	H	R\$ 15,78	R\$ 2,13		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.308.05	SINAPI	93659 Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 50A, fornecimento e instalação	2,00	m2	R\$ 16,15	R\$ 32,30	R\$ 4,35	R\$ 20,50
1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1,000000	UN	R\$ 0,85	R\$ 0,85		
34686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	1,000000	UN	R\$ 9,97	R\$ 9,97		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,189000	H	R\$ 12,43	R\$ 2,35		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,189000	H	R\$ 15,78	R\$ 2,98		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.308.06	SINAPI	93669 Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 20A - 6kA, fornecimento e instalação	3,00	m2	R\$ 54,39	R\$ 163,17	R\$ 14,65	R\$ 69,04
1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	3,000000	UN	R\$ 0,55	R\$ 1,66		
34709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	1,000000	UN	R\$ 47,12	R\$ 47,12		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,199000	H	R\$ 12,43	R\$ 2,47		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,199000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,14		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.308.07	SINAPI	93669 Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 20A - 18kA, fornecimento e instalação	5,00	m2	R\$ 54,39	R\$ 271,95	R\$ 14,65	R\$ 69,04
1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	3,000000	UN	R\$ 0,55	R\$ 1,66		
34709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	1,000000	UN	R\$ 47,12	R\$ 47,12		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,199000	H	R\$ 12,43	R\$ 2,47		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,199000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,14		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.304.08	SINAPI	91917 Curva 90º para eletroduto de PVC rígido 1"	18,00	m2	R\$ 9,87	R\$ 177,66	R\$ 2,66	R\$ 12,53

1884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,000000	UN	R\$ 2,17	R\$ 2,17
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,273000	H	R\$ 12,43	R\$ 3,39
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,273000	H	R\$ 15,78	R\$ 4,31
CUSTO (mão-de-obra):						
CUSTO (material):						
CUSTO TOTAL UNIT.:						
QUANTIDADE:						
CUSTO TOTAL:						
BDI UNITÁRIO (26,93%)						
PREÇO UNITÁRIO						

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.304.09	SINAPI	91914 Curva 90º para eletroduto de PVC rígido 3/4"	530,00	m2	R\$ 8,17	R\$ 4.330,10	R\$ 2,20	R\$ 10,37
1879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,000000	UN	R\$ 1,43	R\$ 1,43		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,239000	H	R\$ 12,43	R\$ 2,97		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,239000	H	R\$ 15,78	R\$ 3,77		

CUSTO (mão-de-obra):						
CUSTO (material):						
CUSTO TOTAL UNIT.:						
QUANTIDADE:						
CUSTO TOTAL:						
BDI UNITÁRIO (26,93%)						
PREÇO UNITÁRIO						

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.306.04	SINAPI	92866 Caixa metálica sextavada 3" x 3", instalada no teto	30,00	m2	R\$ 5,63	R\$ 168,90	R\$ 1,52	R\$ 7,15
2555	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA	1,000000	UN	R\$ 1,60	R\$ 1,60		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,143000	H	R\$ 12,43	R\$ 1,78		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,143000	H	R\$ 15,78	R\$ 2,26		

CUSTO (mão-de-obra):						
CUSTO (material):						
CUSTO TOTAL UNIT.:						
QUANTIDADE:						
CUSTO TOTAL:						
BDI UNITÁRIO (26,93%)						
PREÇO UNITÁRIO						

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.306.05	SINAPI	92865 Caixa metálica octogonal 4" x 4", instalada no teto	380,00	m2	R\$ 7,14	R\$ 2.713,20	R\$ 1,92	R\$ 9,06
10569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEI SIMPLES	1,000000	UN	R\$ 3,11	R\$ 3,11		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,143000	H	R\$ 12,43	R\$ 1,78		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,143000	H	R\$ 15,78	R\$ 2,26		

CUSTO (mão-de-obra):						
CUSTO (material):						
CUSTO TOTAL UNIT.:						
QUANTIDADE:						
CUSTO TOTAL:						
BDI UNITÁRIO (26,93%)						
PREÇO UNITÁRIO						

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.308.08	SINAPI	93671 Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 32A - 6kA, fornecimento e instalação	10,00	m2	R\$ 56,81	R\$ 568,10	R\$ 15,30	R\$ 72,11
1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	3,000000	UN	R\$ 0,66	R\$ 1,97		
34709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	1,000000	UN	R\$ 47,14	R\$ 47,14		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,273000	H	R\$ 12,43	R\$ 3,39		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,273000	H	R\$ 15,78	R\$ 4,31		

CUSTO (mão-de-obra):						
CUSTO (material):						
CUSTO TOTAL UNIT.:						
QUANTIDADE:						
CUSTO TOTAL:						
BDI UNITÁRIO (26,93%)						
PREÇO UNITÁRIO						

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.308.09	SINAPI	93671 Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 32A - 18kA, fornecimento e instalação	14,00	m2	R\$ 56,81	R\$ 795,34	R\$ 15,30	R\$ 72,11
1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	3,000000	UN	R\$ 0,66	R\$ 1,97		
34709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	1,000000	UN	R\$ 47,14	R\$ 47,14		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,273000	H	R\$ 12,43	R\$ 3,39		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,273000	H	R\$ 15,78	R\$ 4,31		

CUSTO (mão-de-obra):						
CUSTO (material):						
CUSTO TOTAL UNIT.:						
QUANTIDADE:						
CUSTO TOTAL:						
BDI UNITÁRIO (26,93%)						
PREÇO UNITÁRIO						

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.308.10	SINAPI	93672 Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 40A - 6kA, fornecimento e instalação	5,00	m2	R\$ 60,73	R\$ 303,65	R\$ 16,35	R\$ 77,08
1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	3,000000	UN	R\$ 0,71	R\$ 2,14		
34709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	1,000000	UN	R\$ 47,14	R\$ 47,14		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,406000	H	R\$ 12,43	R\$ 5,04		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,406000	H	R\$ 15,78	R\$ 6,41		

CUSTO (mão-de-obra):						
CUSTO (material):						
CUSTO TOTAL UNIT.:						
QUANTIDADE:						
CUSTO TOTAL:						
BDI UNITÁRIO (26,93%)						
PREÇO UNITÁRIO						

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.308.11	SINAPI	93672 Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 40A - 18kA, fornecimento e instalação	4,00	m2	R\$ 60,73	R\$ 242,92	R\$ 16,35	R\$ 77,08
1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	3,000000	UN	R\$ 0,71	R\$ 2,14		
34709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	1,000000	UN	R\$ 47,14	R\$ 47,14		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,406000	H	R\$ 12,43	R\$ 5,04		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,406000	H	R\$ 15,78	R\$ 6,41		

CUSTO (mão-de-obra):						
CUSTO (material):						
CUSTO TOTAL UNIT.:						
QUANTIDADE:						
CUSTO TOTAL:						
BDI UNITÁRIO (26,93%)						
PREÇO UNITÁRIO						

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.306.06	SINAPI	91936 Caixa PVC octogonal 4" x 4", instalada no teto	20,00	m2	R\$ 7,24	R\$ 144,80	R\$ 1,95	R\$ 9,19
12001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1,000000	UN	R\$ 3,21	R\$ 3,21		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,143000	H	R\$ 12,43	R\$ 1,78		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,143000	H	R\$ 15,78	R\$ 2,26		

CUSTO (mão-de-obra):						
CUSTO (material):						
CUSTO TOTAL UNIT.:						

QUANTIDADE:		CUSTO TOTAL:		BDI UNITÁRIO (26,93%)		PREÇO UNITÁRIO	
-------------	--	--------------	--	-----------------------	--	----------------	--

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.304.12	SINAPI	91885 Luva para eletroduto de PVC rígido 1"	76,00	m2	R\$ 6,00	R\$ 456,00	R\$ 1,62	R\$ 7,62
1892	SINAPI	LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,000000	UN	R\$ 0,87	R\$ 0,87		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,182000	H	R\$ 12,43	R\$ 2,26		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,182000	H	R\$ 15,78	R\$ 2,87		

CUSTO (mão-de-obra):		CUSTO (material):		CUSTO TOTAL UNIT.:		QUANTIDADE:		CUSTO TOTAL:		BDI UNITÁRIO (26,93%)		PREÇO UNITÁRIO	
----------------------	--	-------------------	--	--------------------	--	-------------	--	--------------	--	-----------------------	--	----------------	--

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.306.06	SINAPI	93655 Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 20A, fornecimento e instalação	119,00	m2	R\$ 9,14	R\$ 1.087,66	R\$ 2,46	R\$ 11,60
1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSADO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1,000000	UN	R\$ 0,55	R\$ 0,55		
34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,000000	UN	R\$ 6,72	R\$ 6,72		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,066000	H	R\$ 12,43	R\$ 0,82		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,066000	H	R\$ 15,78	R\$ 1,04		

CUSTO (mão-de-obra):		CUSTO (material):		CUSTO TOTAL UNIT.:		QUANTIDADE:		CUSTO TOTAL:		BDI UNITÁRIO (26,93%)		PREÇO UNITÁRIO	
----------------------	--	-------------------	--	--------------------	--	-------------	--	--------------	--	-----------------------	--	----------------	--

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
02.01.101	SINAPI	93207 Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada (3 escritórios de 3m x 4m)	36,00	M2	R\$ 603,67	R\$ 21.732,12	R\$ 162,57	R\$ 766,24

100302	SINAPI	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0578	CJ	R\$ 86,27	R\$ 4,99		
100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0385	CI	R\$ 67,52	R\$ 2,60		
10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,0193	UN	R\$ 114,70	R\$ 2,21		
10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,0193	UN	R\$ 110,92	R\$ 2,14		
11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM	0,9938	M2	R\$ 38,15	R\$ 37,92		
74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIME	0,1734	UN	R\$ 11,69	R\$ 2,03		
74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPÁ H= 60CM - FORNECIMENTO E	0,0193	UN	R\$ 168,29	R\$ 3,25		
83366	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	0,0193	UN	R\$ 50,61	R\$ 0,98		
83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERM	0,0193	UN	R\$ 235,03	R\$ 4,54		
83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	0,0239	M3	R\$ 281,32	R\$ 6,72		
84024	SINAPI	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASS	0,0385	M2	R\$ 30,91	R\$ 1,19		
84848	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	0,0964	M2	R\$ 637,50	R\$ 61,45		
86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF	0,0385	UN	R\$ 296,04	R\$ 11,40		
86934	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFAO TIPO FLEXIVEL	0,0193	UN	R\$ 277,99	R\$ 5,37		
86943	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIF	0,0385	UN	R\$ 144,89	R\$ 5,58		
87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTUR	0,2047	M2	R\$ 6,06	R\$ 1,24		
88487	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	4,4976	M2	R\$ 7,48	R\$ 33,64		
89168	SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CER	0,1023	M2	R\$ 56,41	R\$ 5,77		
89171	SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TI	0,0806	M2	R\$ 26,00	R\$ 2,10		
89173	SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, T	0,2047	M2	R\$ 24,37	R\$ 4,99		
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAME	0,0385	UN	R\$ 15,40	R\$ 0,59		
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC	0,1388	M	R\$ 12,16	R\$ 1,69		
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC	0,1253	M	R\$ 17,85	R\$ 2,24		
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC	0,1472	M	R\$ 35,03	R\$ 5,16		
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E I	0,0771	UN	R\$ 6,06	R\$ 0,47		
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E I	0,0578	UN	R\$ 4,68	R\$ 0,27		
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E I	0,0193	UN	R\$ 6,83	R\$ 0,13		
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	0,0578	UN	R\$ 22,23	R\$ 1,29		
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	0,0578	UN	R\$ 12,02	R\$ 0,69		
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAD	0,0385	UN	R\$ 24,36	R\$ 0,94		
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INST	0,0964	UN	R\$ 88,93	R\$ 8,57		
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. /	0,1002	M	R\$ 8,62	R\$ 0,86		
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IG	0,1002	M	R\$ 8,47	R\$ 0,85		
90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCI	0,0385	UN	R\$ 283,02	R\$ 10,90		
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCI	0,0578	UN	R\$ 301,85	R\$ 17,45		
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM C	0,53	M	R\$ 1,63	R\$ 0,87		
91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA M	1,7344	M	R\$ 0,86	R\$ 1,49		
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNE	0,0324	M2	R\$ 608,24	R\$ 19,71		
91862	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FO	0,53	M	R\$ 5,28	R\$ 2,80		
91870	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PA	1,7344	M	R\$ 6,37	R\$ 11,05		
91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I	0,1927	UN	R\$ 7,87	R\$ 1,52		
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOI	1,4165	M	R\$ 1,55	R\$ 2,19		
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOI	3,4689	M	R\$ 2,19	R\$ 7,61		
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOR	2,0235	M	R\$ 3,50	R\$ 7,07		
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	0,1734	UN	R\$ 6,25	R\$ 1,08		
91945	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -	0,0578	UN	R\$ 5,86	R\$ 0,34		
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	0,0771	UN	R\$ 16,87	R\$ 1,30		
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO I	0,1542	UN	R\$ 27,00	R\$ 4,16		
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL	0,1349	UN	R\$ 28,41	R\$ 3,83		
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA	1,3621	M2	R\$ 9,58	R\$ 13,05		
92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIME	0,1927	M	R\$ 7,52	R\$ 1,45		
93040	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	0,0385	UN	R\$ 10,03	R\$ 0,39		
93044	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	0,0385	UN	R\$ 11,26	R\$ 0,43		
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	0,0233	M3	R\$ 46,01	R\$ 1,07		
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE :	1,3621	M2	R\$ 32,93	R\$ 44,85		
94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	0,0289	M2	R\$ 502,30	R\$ 14,52		
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	0,0054	M2	R\$ 11,01	R\$ 0,06		
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,3559	M2	R\$ 18,36	R\$ 24,90		
95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORN	0,2891	UN	R\$ 13,42	R\$ 3,88		
95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORN	0,1349	UN	R\$ 7,58	R\$ 1,02		
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	0,0385	UN	R\$ 38,29	R\$ 1,47		
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,006	M3	R\$ 30,01	R\$ 0,18		
97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INS'	0,1156	UN	R\$ 69,06	R\$ 7,98		
97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_1	0,0771	UN	R\$ 64,82	R\$ 5,00		
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO	0,0385	UN	R\$ 106,28	R\$ 4,09		
98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESI	0,6167	M	R\$ 6,23	R\$ 3,84		
98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CC	0,2979	M2	R\$ 61,21	R\$ 18,23		
98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CC	0,3429	M2	R\$ 63,35	R\$ 21,72		
98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, CC	0,1581	M2	R\$ 51,36	R\$ 8,12		
98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, CC	0,182	M2	R\$ 52,88	R\$ 9,62		
98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CC	0,4654	M2	R\$ 74,47	R\$ 34,66		
98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CC	0,3629	M2	R\$ 98,32	R\$ 35,68		
98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, CC	0,247	M2	R\$ 60,92	R\$ 15,05		
98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, CC	0,1926	M2	R\$ 78,90	R\$ 15,20		

CUSTO (mão-de-obra):		CUSTO (material):		CUSTO TOTAL UNIT.:		QUANTIDADE:		CUSTO TOTAL:		BDI UNITÁRIO (26,93%)		PREÇO UNITÁRIO	
----------------------	--	-------------------	--	--------------------	--	-------------	--	--------------	--	-----------------------	--	----------------	--

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
--------	-------	-----------	--------	---------	-------------	-------------	--------------	----------------

CÓDIGO	Fonte	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI Unitário	Preço Unitário	
02.01.102	SINAPI	93208	Execução de alvenaria em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluindo prateleiras	30,00	M2	R\$ 463,79	R\$ 13.913,70	R\$ 124,90	588,69
4513	SINAPI	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3,4844	M	R\$ 3,07	R\$ 10,70		
6193	SINAPI	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3,9174	M	R\$ 5,35	R\$ 20,95		
10886	SINAPI	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,0252	UN	R\$ 118,17	R\$ 2,98		
10891	SINAPI	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,0252	UN	R\$ 114,27	R\$ 2,88		
11455	SINAPI	SINAPI	FELHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	0,0252	UN	R\$ 7,18	R\$ 0,18		
11587	SINAPI	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEN	1	M2	R\$ 39,31	R\$ 39,31		
74130/1	SINAPI	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIME	0,0504	UN	R\$ 12,05	R\$ 0,61		
83518	SINAPI	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	0,0269	M3	R\$ 289,84	R\$ 7,80		
84402	SINAPI	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BA	0,0252	UN	R\$ 59,12	R\$ 1,49		
88262	SINAPI	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9794	H	R\$ 15,49	R\$ 15,17		
88487	SINAPI	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	3,7457	M2	R\$ 7,71	R\$ 28,87		
91170	SINAPI	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOI	0,2518	M	R\$ 1,68	R\$ 0,42		
91173	SINAPI	SINAPI	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA M	0,2266	M	R\$ 0,86	R\$ 0,19		
91341	SINAPI	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNEC	0,0634	M2	R\$ 626,66	R\$ 39,73		
91862	SINAPI	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FO	0,2518	M	R\$ 5,44	R\$ 1,37		
91870	SINAPI	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PA	0,2266	M	R\$ 6,56	R\$ 1,49		
91911	SINAPI	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, IN	0,0755	UN	R\$ 8,10	R\$ 0,61		
91924	SINAPI	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOI	0,6219	M	R\$ 1,59	R\$ 0,99		
91926	SINAPI	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOI	0,6798	M	R\$ 2,26	R\$ 1,54		
91937	SINAPI	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	0,1259	UN	R\$ 6,44	R\$ 0,81		
92000	SINAPI	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	0,0504	UN	R\$ 17,38	R\$ 0,88		
92025	SINAPI	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E P	0,0252	UN	R\$ 42,11	R\$ 1,06		
92543	SINAPI	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA	1,4396	M2	R\$ 9,87	R\$ 14,21		
93040	SINAPI	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	0,2502	UN	R\$ 10,34	R\$ 0,26		
93358	SINAPI	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	0,0262	M3	R\$ 46,01	R\$ 1,21		
94210	SINAPI	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE :	1,4396	M2	R\$ 33,93	R\$ 48,84		
94559	SINAPI	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	0,0755	M2	R\$ 517,51	R\$ 39,07		
95240	SINAPI	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	0,006	M2	R\$ 11,34	R\$ 0,07		
95241	SINAPI	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,4396	M2	R\$ 18,92	R\$ 27,23		
95805	SINAPI	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNI	0,0504	UN	R\$ 13,83	R\$ 0,70		
95811	SINAPI	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORN	0,0252	UN	R\$ 7,81	R\$ 0,20		
96995	SINAPI	SINAPI	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,0067	M3	R\$ 30,92	R\$ 0,21		
97586	SINAPI	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INS'	0,1007	UN	R\$ 71,16	R\$ 7,17		
97593	SINAPI	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_1	0,0252	UN	R\$ 66,78	R\$ 1,68		
98441	SINAPI	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CC	0,3517	M2	R\$ 63,06	R\$ 22,18		
98442	SINAPI	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CC	0,4048	M2	R\$ 65,27	R\$ 26,42		
98443	SINAPI	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, CC	0,0281	M2	R\$ 52,91	R\$ 1,49		
98444	SINAPI	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, CC	0,0323	M2	R\$ 54,48	R\$ 1,76		
98445	SINAPI	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CC	0,5495	M2	R\$ 76,72	R\$ 42,16		
98446	SINAPI	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CC	0,4284	M2	R\$ 101,30	R\$ 43,40		
98447	SINAPI	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, CC	0,0439	M2	R\$ 62,76	R\$ 2,76		
98448	SINAPI	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, CC	0,0342	M2	R\$ 81,29	R\$ 2,78		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	Fonte	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI Unitário	Preço Unitário	
02.01.104	SINAPI	93210	Execução de refelatório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	30,00	M2	R\$ 301,94	R\$ 9.058,20	R\$ 81,31	383,25
3080	SINAPI	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACAN	0,0268	CJ	R\$ 42,86	R\$ 1,15		
10886	SINAPI	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,0268	UN	R\$ 113,75	R\$ 3,05		
10891	SINAPI	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,0268	UN	R\$ 110,00	R\$ 2,95		
11587	SINAPI	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEN	1	M2	R\$ 37,84	R\$ 37,84		
37525	SINAPI	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILU	1,2782	M	R\$ 1,98	R\$ 2,53		
74130/1	SINAPI	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIME	0,1074	UN	R\$ 11,60	R\$ 1,20		
74166/1	SINAPI	SINAPI	CAIXA DE INSPECÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E	0,0268	UN	R\$ 166,90	R\$ 4,47		
83518	SINAPI	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	0,04	M3	R\$ 278,99	R\$ 11,16		
84402	SINAPI	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BA	0,0268	UN	R\$ 56,91	R\$ 1,53		
86934	SINAPI	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL	0,0268	UN	R\$ 275,69	R\$ 7,39		
86943	SINAPI	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIF	0,0268	UN	R\$ 143,70	R\$ 3,85		
88262	SINAPI	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1155	H	R\$ 15,49	R\$ 17,28		
88487	SINAPI	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	1,4293	M2	R\$ 7,42	R\$ 10,60		
89711	SINAPI	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC	0,0886	M	R\$ 12,06	R\$ 1,07		
89714	SINAPI	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC	0,1423	M	R\$ 34,74	R\$ 4,94		
89724	SINAPI	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E I	0,0537	UN	R\$ 6,01	R\$ 0,32		
89957	SINAPI	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INST	0,0537	UN	R\$ 88,19	R\$ 4,74		
90822	SINAPI	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCI	0,0268	UN	R\$ 299,36	R\$ 8,02		
91170	SINAPI	SINAPI	CABO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM C	0,3221	M	R\$ 1,62	R\$ 0,52		
91173	SINAPI	SINAPI	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA M	0,5369	M	R\$ 0,86	R\$ 0,46		
91862	SINAPI	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FO	0,3221	M	R\$ 5,23	R\$ 1,69		
91870	SINAPI	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PA	0,5369	M	R\$ 6,32	R\$ 3,39		
91911	SINAPI	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, IN	0,1074	UN	R\$ 7,80	R\$ 0,84		
91924	SINAPI	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOI	0,8591	M	R\$ 1,53	R\$ 1,32		
91926	SINAPI	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOI	2,5503	M	R\$ 2,18	R\$ 5,55		
91937	SINAPI	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	0,1611	UN	R\$ 6,20	R\$ 1,00		
92000	SINAPI	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	0,0268	UN	R\$ 16,73	R\$ 0,45		
92008	SINAPI	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO I	0,1342	UN	R\$ 26,78	R\$ 3,59		
92023	SINAPI	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL	0,0268	UN	R\$ 28,18	R\$ 0,76		
92543	SINAPI	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA	1,451	M2	R\$ 9,50	R\$ 13,78		
93358	SINAPI	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	0,039	M3	R\$ 46,01	R\$ 1,79		
94210	SINAPI	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE :	1,451	M2	R\$ 32,66	R\$ 47,38		
95240	SINAPI	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	0,009	M2	R\$ 10,92	R\$ 0,10		
95241	SINAPI	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,451	M2	R\$ 18,21	R\$ 26,42		
95805	SINAPI	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNI	0,1879	UN	R\$ 13,31	R\$ 2,50		
95811	SINAPI	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORN	0,0268	UN	R\$ 7,51	R\$ 0,20		
96995	SINAPI	SINAPI	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,01	M3	R\$ 29,76	R\$ 0,30		
97586	SINAPI	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INS'	0,1611	UN	R\$ 68,49	R\$ 11,03		
98102	SINAPI	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLIS, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, AI	0,0268	UN	R\$ 57,11	R\$ 1,53		
98441	SINAPI	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CC	0,1449	M2	R\$ 60,70	R\$ 8,80		
98442	SINAPI	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CC	0,1668	M2	R\$ 62,83	R\$ 10,48		
98445	SINAPI	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CC	0,2264	M2	R\$ 73,85	R\$ 16,72		
98446	SINAPI	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CC	0,1765	M2	R\$ 97,51	R\$ 17,21		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	Fonte	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI Unitário	Preço Unitário	
02.01.105	SINAPI	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, em chapa de madeira compensada	20,00	M2	R\$ 529,39	R\$ 10.587,80	R\$ 142,56	671,95
3080	SINAPI	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACAN	0,0348	CJ	R\$ 43,25	R\$ 1,51		
3659	SINAPI	SINAPI	JUNCAO SIMPLIS, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	0,0174	UN	R\$ 8,66	R\$ 0,15		
3670	SINAPI	SINAPI	JUNCAO SIMPLIS, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	0,0348	UN	R\$ 11,53			

84024	SINAPI	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	0,1894	M2	R\$ 30,93	R\$ 5,86
84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BA	0,0174	UN	R\$ 57,43	R\$ 1,00
86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF	0,0522	UN	R\$ 296,28	R\$ 15,47
86943	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIF	0,0522	UN	R\$ 145,01	R\$ 7,57
87777	SINAPI	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	0,1681	M2	R\$ 35,02	R\$ 5,89
87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM Rolo PARA TEXTUF	0,7679	M2	R\$ 6,07	R\$ 4,66
87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHA	0,1681	M2	R\$ 7,85	R\$ 1,32
88487	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	2,4442	M2	R\$ 7,49	R\$ 18,30
89168	SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICHO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CER	0,4675	M2	R\$ 56,46	R\$ 26,39
89171	SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICHO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TI	0,4628	M2	R\$ 26,02	R\$ 12,04
89173	SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICHO DE EMBOCO/MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE, T	0,7679	M2	R\$ 24,39	R\$ 18,73
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC	0,0696	UN	R\$ 6,92	R\$ 0,48
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC	0,1631	M	R\$ 12,17	R\$ 1,99
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC	0,2235	M	R\$ 17,87	R\$ 3,99
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC	0,047	M	R\$ 35,05	R\$ 1,65
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E I	0,174	UN	R\$ 6,07	R\$ 1,06
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E I	0,0174	UN	R\$ 6,83	R\$ 0,12
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	0,0522	UN	R\$ 22,25	R\$ 1,16
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	0,0174	UN	R\$ 12,03	R\$ 0,21
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INST	0,174	UN	R\$ 89,00	R\$ 15,49
89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM R	0,0696	UN	R\$ 30,04	R\$ 2,09
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. A	0,0722	M	R\$ 8,62	R\$ 0,62
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU I	0,0722	M	R\$ 8,47	R\$ 0,61
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCI	0,0348	UN	R\$ 302,09	R\$ 10,51
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM C	0,4612	M	R\$ 1,64	R\$ 0,75
91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA M	0,1827	M	R\$ 0,86	R\$ 0,16
91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INC	0,0522	UN	R\$ 53,99	R\$ 2,82
91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FO	0,3307	M	R\$ 5,28	R\$ 1,75
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FO	0,1305	M	R\$ 6,20	R\$ 0,81
91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PA	0,1566	M	R\$ 6,38	R\$ 1,00
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PA	0,0261	M	R\$ 7,32	R\$ 0,19
91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	0,0348	UN	R\$ 3,85	R\$ 0,13
91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA E	0,0348	UN	R\$ 4,81	R\$ 0,17
91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I	0,0174	UN	R\$ 6,16	R\$ 0,11
91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I	0,0696	UN	R\$ 7,87	R\$ 0,55
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOI	1,253	M	R\$ 1,55	R\$ 1,94
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOI	0,4699	M	R\$ 2,20	R\$ 1,03
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN	1,0442	M	R\$ 3,50	R\$ 3,65
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	0,1392	UN	R\$ 6,25	R\$ 0,87
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST	0,0174	UN	R\$ 25,30	R\$ 0,44
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST	0,0174	UN	R\$ 34,60	R\$ 0,60
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	0,0348	UN	R\$ 16,88	R\$ 0,59
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA	1,3566	M2	R\$ 9,59	R\$ 13,00
92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIME	0,2611	M	R\$ 7,52	R\$ 1,96
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	0,0279	M3	R\$ 46,01	R\$ 1,28
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE :	1,3566	M2	R\$ 32,95	R\$ 44,71
94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	0,0905	M2	R\$ 502,70	R\$ 45,49
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	0,0064	M2	R\$ 11,02	R\$ 0,07
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,3328	M2	R\$ 18,38	R\$ 24,49
95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNI	0,0174	UN	R\$ 13,43	R\$ 0,23
95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORN	0,0522	UN	R\$ 7,58	R\$ 0,40
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	0,0522	UN	R\$ 38,32	R\$ 2,00
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,0072	M3	R\$ 30,03	R\$ 0,22
97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INS'	0,1392	UN	R\$ 69,12	R\$ 9,62
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO	0,0522	UN	R\$ 106,37	R\$ 5,55
98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CC	0,2612	M2	R\$ 61,26	R\$ 16,00
98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CC	0,3007	M2	R\$ 63,40	R\$ 19,06
98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, CC	0,083	M2	R\$ 51,40	R\$ 4,27
98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, CC	0,0956	M2	R\$ 52,92	R\$ 5,06
98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CC	0,4081	M2	R\$ 74,52	R\$ 30,41
98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CC	0,3182	M2	R\$ 98,40	R\$ 31,31
98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, CC	0,1297	M2	R\$ 60,97	R\$ 7,91
98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, CC	0,1011	M2	R\$ 78,97	R\$ 7,98
98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MEI	0,5134	M2	R\$ 22,74	R\$ 11,67

CUSTO (mão-de-obra):

CUSTO (material):

CUSTO TOTAL UNIT.:

QUANTIDADE:

CUSTO TOTAL:

BDI UNITÁRIO (26,93%)

PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
02.01.107	SINAPI	93585 Execução de guarita em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	6,00	M2	R\$ 664,92	R\$ 3.989,52	R\$ 179,06	R\$ 843,98
3080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACAN	0,1931	CJ	R\$ 45,75	R\$ 8,83		
72337	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	0,1931	UN	R\$ 18,72	R\$ 3,61		
84848	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	0,1931	M2	R\$ 674,86	R\$ 130,32		
88487	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	3,7181	M2	R\$ 7,92	R\$ 29,44		
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCI	0,1931	UN	R\$ 319,55	R\$ 61,70		
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM C	0,2124	M	R\$ 1,73	R\$ 0,37		
91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA M	0,473	M	R\$ 0,86	R\$ 0,41		
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO E	0,1931	M	R\$ 5,29	R\$ 1,02		
91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FO	0,2124	M	R\$ 5,59	R\$ 1,19		
91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PA	0,4826	M	R\$ 6,74	R\$ 3,25		
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FOI	2,1429	M	R\$ 2,32	R\$ 4,98		
92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E P	0,1931	UN	R\$ 39,91	R\$ 7,71		
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA	1,5965	M2	R\$ 10,14	R\$ 16,19		
93045	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	0,1931	UN	R\$ 36,84	R\$ 7,11		
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE :	1,5965	M2	R\$ 34,86	R\$ 55,65		
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	1,8263	M2	R\$ 11,66	R\$ 21,29		
95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORN	0,3861	UN	R\$ 8,02	R\$ 3,10		
97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_1	0,1931	UN	R\$ 68,62	R\$ 13,25		
98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CC	0,754	M2	R\$ 64,80	R\$ 48,86		
98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CC	0,8678	M2	R\$ 67,06	R\$ 58,20		
98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CC	1,1779	M2	R\$ 78,83	R\$ 92,85		
98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CC	0,9184	M2	R\$ 104,09	R\$ 95,59		

CUSTO (mão-de-obra):

CUSTO (material):

CUSTO TOTAL UNIT.:

QUANTIDADE:

CUSTO TOTAL:

BDI UNITÁRIO (26,93%)

PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
02.01.202.01	SINAPI	41598 Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste de madeira	1,00	UN	R\$ 1.208,84	R\$ 1.208,84	R\$ 325,54	R\$ 1.534,38
406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,1333333	UN	R\$ 45,97	R\$ 6,13		
420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, I	2	UN	R\$ 17,08	R\$ 34,16		
857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3	M	R\$ 7,23	R\$ 21,70		
937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL	27	M	R\$ 4,00	R\$ 108,09		
1062	SINAPI	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADF	1	UN	R\$ 103,03	R\$ 103,03		
1096	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTR	2	UN	R\$ 56,69	R\$ 113,37		
1539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT LAMP) PARA CABOS ATE 16 MM2	8	UN	R\$ 3,46	R\$ 27,65		
1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4	UN	R\$ 0,66	R\$ 2,66		
2392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1	UN	R\$ 61,25	R\$ 61,25		
2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	8	M	R\$ 3,53	R\$ 28,25		
2731	SINAPI	MADEIRA ROLÇA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA F	7,96	M	R\$ 53,72	R\$ 427,59		
3379	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E I	1	UN	R\$ 29,23	R\$ 29,23		
4346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", CC	2	UN	R\$ 5,71	R\$ 11,42		

11267	SINAPI	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FUR	2	UN	R\$ 4,49	R\$ 8,98
12034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2	UN	R\$ 1,90	R\$ 3,80
39176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2	UN	R\$ 0,64	R\$ 1,28
39210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2	UN	R\$ 0,48	R\$ 0,96
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	H	R\$ 15,78	R\$ 126,23
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	H	R\$ 11,63	R\$ 93,05

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
02.01.202.02	SINAPI	73857/8 Transformador distribuição 45 kVa trifásico 60 Hz classe 15 kV, fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 4.116,19	R\$ 4.116,19	R\$ 1.108,49	R\$ 5.224,68
7617	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TEN	1	UN	R\$ 4.075,07	R\$ 4.075,07		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5	H	R\$ 15,78	R\$ 23,67		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5	H	R\$ 11,63	R\$ 17,45		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
02.01.205	SINAPI	73658 Ligação provisória de esgoto DN 100mm, até a caixa, composta por 10m de tubo de PVC de esgoto predial DN 100mm e caixa de alvenaria com tampa de concreto	1,00	UN	R\$ 395,37	R\$ 395,37	R\$ 106,47	R\$ 501,84

39	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	1,4	KG	R\$ 3,83	R\$ 5,36		
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,05	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,47		
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,1	M3	R\$ 94,24	R\$ 9,42		
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	30	KG	R\$ 0,33	R\$ 9,96		
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,05	M3	R\$ 66,15	R\$ 3,31		
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,02	KG	R\$ 8,06	R\$ 0,16		
6189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,3	M	R\$ 6,89	R\$ 2,07		
7271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	62,5	UN	R\$ 0,40	R\$ 24,81		
9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	10	M	R\$ 7,07	R\$ 70,72		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	H	R\$ 15,28	R\$ 152,77		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	H	R\$ 11,63	R\$ 116,32		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
02.01.401	SINAPI	98459 Tapume com telha metálica, inclusive portão, altura 2,20m	686,03	M2	R\$ 58,85	R\$ 40.372,87	R\$ 15,85	R\$ 74,70

3992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGI	1	M	R\$ 17,48	R\$ 17,48		
4433	SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	1,2273	M	R\$ 7,88	R\$ 9,67		
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0428	KG	R\$ 8,06	R\$ 0,34		
7243	SINAPI	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	0,5853	M2	R\$ 32,23	R\$ 18,87		
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1897	H	R\$ 13,15	R\$ 2,50		
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5691	H	R\$ 15,49	R\$ 8,81		
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" -)	0,0044	CHP	R\$ 33,02	R\$ 0,15		
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" -)	0,0191	CHI	R\$ 29,86	R\$ 0,57		
94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MAN	0,0012	M3	R\$ 387,16	R\$ 0,46		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
02.01.404	SINAPI	74209/1 Placa de obra em chapa de aço galvanizado (3 placas de 3,00x1,85m + 1 placa 2,00x1,00m - IBRAM)	18,65	M2	R\$ 272,32	R\$ 5.078,77	R\$ 73,34	R\$ 345,66

4417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D/	1	M	R\$ 3,23	R\$ 3,23		
4491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	4	M	R\$ 2,92	R\$ 11,70		
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,1	1	M2	R\$ 215,16	R\$ 215,16		
5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,11	KG	R\$ 12,22	R\$ 1,34		
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	R\$ 15,49	R\$ 15,49		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H	R\$ 11,63	R\$ 23,26		
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC	0,01	M3	R\$ 213,85	R\$ 2,14		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
02.04.101	SINAPI	73822/2 Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal utilizando motoniveladora (remoção de 10 cm de solo)	5150,75	M2	R\$ 0,38	R\$ 1.957,29	R\$ 0,10	R\$ 0,48

5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LAF	0,003	CHP	R\$ 115,04	R\$ 0,35		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,003	H	R\$ 11,63	R\$ 0,03		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
02.04.402.01 E 02.04.304	SINAPI	72898 Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m3	431,64	M3	R\$ 3,06	R\$ 1.320,82	R\$ 0,82	R\$ 3,88

5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCI	0,007	CHP	R\$ 135,81	R\$ 0,95		
5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, F	0,018	CHP	R\$ 105,55	R\$ 1,90		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,018	H	R\$ 11,63	R\$ 0,21		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
02.04.402.02 E 02.04.304	SINAPI	97914 Transporte com caminhão basculante de 6m3 em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (estimado em 20 km até a URE da Estrutural)	46864,80	M3XKM	R\$ 1,27	R\$ 59.518,30	R\$ 0,34	R\$ 1,61

67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, D	0,01042	CHP	R\$ 114,01	R\$ 1,19		
67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, D	0,0026	CHI	R\$ 31,55	R\$ 0,08		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:

QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
02.04.301	SINAPI	96385	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso, exclusive escavação, carga, transporte e solo	1749,31	M3	R\$ 4,03	R\$ 7.049,72	R\$ 1,09	R\$ 5,12
5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DI	0,0059	CHP	R\$ 116,90	R\$ 0,69			
5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DI	0,0065	CHI	R\$ 29,52	R\$ 0,19			
5921	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO	0,0027	CHP	R\$ 1,76	R\$ 0,00			
5923	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO	0,0098	CHI	R\$ 1,13	R\$ 0,01			
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LAF	0,006	CHP	R\$ 108,07	R\$ 0,65			
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LAF	0,0065	CHI	R\$ 44,20	R\$ 0,29			
73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL	0,0055	CHP	R\$ 103,72	R\$ 0,57			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0436	H	R\$ 11,63	R\$ 0,51			
89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06	0,0027	CHP	R\$ 56,44	R\$ 0,15			
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06	0,0098	CHI	R\$ 24,19	R\$ 0,24			
93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL	0,0069	CHI	R\$ 30,29	R\$ 0,21			
96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LAS	0,0009	CHP	R\$ 93,75	R\$ 0,08			
96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LAS	0,0115	CHI	R\$ 37,94	R\$ 0,44			

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
02.04.302	SINAPI	6079	Argila vermelha ou arenosa, retirada na jazida, sem transporte	1911,60	M3	R\$ 6,94	R\$ 13.266,50	R\$ 1,87	R\$ 8,81
6079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,25	M3	R\$ 5,55	R\$ 6,94			

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
02.04.303	SINAPI	74010/1	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6m3/16T, e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade de caçamba 1,7 a 2,8m3	1911,60	M3	R\$ 1,34	R\$ 2.561,54	R\$ 0,36	R\$ 1,70
5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂN	0,003	CHP	R\$ 135,28	R\$ 0,41			
5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, F	0,008	CHP	R\$ 105,14	R\$ 0,84			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	H	R\$ 11,63	R\$ 0,09			

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
10.01.102	SINAPI	93563	Almoxarife com encargos complementares (a partir do sexto mês)	9,00	MES	R\$ 4.068,79	R\$ 36.619,11	R\$ 1.095,73	R\$ 5.164,52
40809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	1	MES	R\$ 3.496,50	R\$ 3.496,50			
40861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1	MES	R\$ 111,06	R\$ 111,06			
40862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1	MES	R\$ 291,12	R\$ 291,12			
40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1	MES	R\$ 52,48	R\$ 52,48			
40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1	MES	R\$ 8,06	R\$ 8,06			
43470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	MES	R\$ 6,08	R\$ 6,08			
43494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	MES	R\$ 92,66	R\$ 92,66			
95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1	MES	R\$ 10,84	R\$ 10,84			

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
10.01.111	SINAPI	94295	Mestre de obras com encargos complementares	14,00	MES	R\$ 3.220,75	R\$ 45.090,50	R\$ 867,35	R\$ 4.088,10
40819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	1	MES	R\$ 3.070,85	R\$ 3.070,85			
40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1	MES	R\$ 26,40	R\$ 26,40			
40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1	MES	R\$ 4,05	R\$ 4,05			
43475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	MES	R\$ 5,90	R\$ 5,90			
43499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	MES	R\$ 73,63	R\$ 73,63			
95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1	MES	R\$ 39,92	R\$ 39,92			

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
10.01.201.01	SINAPI	93565	Engenheiro civil de obra Júnior com encargos complementares	14,00	MES	R\$ 10.512,34	R\$ 147.172,76	R\$ 2.830,97	R\$ 13.343,31
40811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	1	MES	R\$ 10.304,92	R\$ 10.304,92			
40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1	MES	R\$ 39,86	R\$ 39,86			
40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	1	MES	R\$ 6,12	R\$ 6,12			
43474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	MES	R\$ 0,92	R\$ 0,92			
43498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	MES	R\$ 66,75	R\$ 66,75			
95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - N	1	MES	R\$ 93,77	R\$ 93,77			

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
10.01.201.02	SINAPI	91677	Engenheiro eletricista com encargos complementares (8h por dia, durante 6 meses)	672,00	H	R\$ 70,28	R\$ 47.228,16	R\$ 18,93	R\$ 89,21
34783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	1	H	R\$ 67,73	R\$ 67,73			
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,25	R\$ 0,25			
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,03	R\$ 0,03			
43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,01	R\$ 0,01			
43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,41	R\$ 0,41			
95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	H	R\$ 1,86	R\$ 1,86			

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
10.01.201.03	SINAPI	91677 Engenheiro mecânico com encargos complementares (4h por dia, durante 5 meses)	252,00	H	R\$ 70,28	R\$ 17.710,56	R\$ 18,93	R\$ 89,21
34783	SINAPI	ENGENHEIRO MECANICO	1	H	R\$ 67,73	R\$ 67,73		
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,25	R\$ 0,25		
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,03	R\$ 0,03		
43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI	1	H	R\$ 0,01	R\$ 0,01		
43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,41	R\$ 0,41		
95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	H	R\$ 1,86	R\$ 1,86		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
10.01.205	SINAPI	88326 Vigia noturno com encargos complementares	6552,00	H	R\$ 14,60	R\$ 95.659,20	R\$ 3,93	R\$ 18,53
37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 1,48	R\$ 1,48		
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,56	R\$ 0,56		
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,27	R\$ 0,27		
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,03	R\$ 0,03		
41776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	1	H	R\$ 11,14	R\$ 11,14		
43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,27	R\$ 0,27		
43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1	H	R\$ 0,81	R\$ 0,81		
95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	H	R\$ 0,04	R\$ 0,04		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
10.03.703.02	SINAPI	97062 Colocação de tela em andaime fachadeiro	84,00	M2	R\$ 4,08	R\$ 342,72	R\$ 1,10	R\$ 5,18
411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	0,8945	UN	R\$ 0,11	R\$ 0,10		
7170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA	1,177	M2	R\$ 1,64	R\$ 1,93		
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0699	H	R\$ 13,15	R\$ 0,92		
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0734	H	R\$ 15,49	R\$ 1,14		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
10.03.703.01	SINAPI	INSUMO 20193 Locação de andaime fachadeiro	672,00	M2 x MÊS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -
20193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M,	0	M2XMES	R\$ 3,99	R\$ 0,00		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
09.04.001 E								
09.04.002 E								
09.04.003 E								
09.04.004 E								
09.04.005 E								
09.04.006 E	ORSE	10832 Projeto as-built	24766,32	M2	R\$ 0,69	R\$ 17.093,71	R\$ 0,19	R\$ 0,88
09.04.007 E								
09.04.008 E								
09.04.009 E								
09.04.015 E								
09.04.016 E								
09.04.017								

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
09.03.100	CAESB	TAXAS Ligação definitiva de água e esgoto, conforme concessionária local	1,00	UNIDADE	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -
2357	SINAPI	LIGAÇÃO DEFINITIVA DE ÁGUA E ESGOTO, CONFORME CONCESSIONÁRIA LOCAL	1	UNIDADE	R\$ 0,00	R\$ 0,00		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
02.02.181	SINAPI	92970 Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15cm, exclusiva carga e transporte	704,36	M²	R\$ 9,24	R\$ 6.508,29	R\$ 2,49	R\$ 11,73
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 11,63	R\$ 1,16		
90972	SINAPI	30CAVEL VAZÃO 250 PCM. PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV -	0,1	CHP	R\$ 33,72	R\$ 3,37		
92966	SINAPI	ARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF. 12/2C	0,3	CHP	R\$ 15,68	R\$ 4,70		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
02.04.402.01	SINAPI	72898 Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m3	105,65	M³	R\$ 3,06	R\$ 323,30	R\$ 0,82	R\$ 3,88
5811	SINAPI	1000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCL	0,007	CHP	R\$ 172,21	R\$ 1,21		
5940	SINAPI	AS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 116	0,018	CHP	R\$ 133,84	R\$ 2,41		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,018	H	R\$ 11,63	R\$ 0,21		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
02.04.402.02	SINAPI	97914 Transporte com caminhão basculante de 6m3 em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (estimado em 20 km até a URE da Estrutura)	2113,08	M³XKM	R\$ 1,27	R\$ 2.683,61	R\$ 0,34	R\$ 1,61
67826	SINAPI	16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV. I	0,01042	CHP	R\$ 114,01	R\$ 1,19		
67827	SINAPI	16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV. I	0,0026	CHI	R\$ 31,55	R\$ 0,08		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
02.03.101	SINAPI	99064 Locação de pavimentação	1103,07	M²	R\$ 0,25	R\$ 275,77	R\$ 0,07	R\$ 0,32
99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	0,05	UN	R\$ 5,00	R\$ 0,25		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.02.105	SINAPI	72947 Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	15,28	M²	R\$ 11,07	R\$ 169,15	R\$ 2,98	R\$ 14,05
5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,13	L	R\$ 9,89	R\$ 1,29		
5824	SINAPI	4,8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GE	0,003333	CHP	R\$ 115,91	R\$ 0,39		
7343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	0,6	L	R\$ 9,12	R\$ 5,47		
7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	0,03	L	R\$ 9,90	R\$ 0,30		
25972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 1618	0,4	KG	R\$ 7,33	R\$ 2,93		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03333	H	R\$ 11,63	R\$ 0,39		
95133	SINAPI	EMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO	0,003333	CHP	R\$ 93,69	R\$ 0,31		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.05.102	SINAPI	72961 Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	1113,07	M²	R\$ 1,00	R\$ 1.113,07	R\$ 0,27	R\$ 1,27
5901	SINAPI	ARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TAN	0,0016109	CHP	R\$ 125,09	R\$ 0,20		
5903	SINAPI	ARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TAN	0,0010739	CHI	R\$ 31,60	R\$ 0,03		
5932	SINAPI	BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3	0,0018525	CHP	R\$ 115,65	R\$ 0,21		
5934	SINAPI	BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3	0,0008323	CHI	R\$ 47,30	R\$ 0,04		
7049	SINAPI	CIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 11,95 / 13,30 T. IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,3	0,0026849	CHP	R\$ 98,34	R\$ 0,26		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0107396	H	R\$ 11,63	R\$ 0,12		
96028	SINAPI	NEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO	0,0013424	CHP	R\$ 63,38	R\$ 0,09		
96029	SINAPI	NEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO	0,0013424	CHI	R\$ 27,49	R\$ 0,04		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.05.103.01	SINAPI	94275 Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos	160,29	M	R\$ 24,68	R\$ 3.955,96	R\$ 6,65	R\$ 31,33
370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,007	M3	R\$ 72,23	R\$ 0,51		
4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	1,005	M	R\$ 14,04	R\$ 14,11		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,36	H	R\$ 15,61	R\$ 5,62		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,36	H	R\$ 11,63	R\$ 4,19		
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,001	M3	R\$ 256,53	R\$ 0,26		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.05.103.02	SINAPI	94276 Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos	10,99	M	R\$ 27,11	R\$ 297,94	R\$ 7,30	R\$ 34,41
370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,007	M3	R\$ 72,23	R\$ 0,51		
4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	1,005	M	R\$ 14,05	R\$ 14,12		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,449	H	R\$ 15,61	R\$ 7,01		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,449	H	R\$ 11,63	R\$ 5,22		
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,001	M3	R\$ 256,63	R\$ 0,26		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.05.103.03	SINAPI	83693 Calçamento em meio-fio	199,52	M²	R\$ 2,84	R\$ 566,64	R\$ 0,76	R\$ 3,60
11161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,3	KG	R\$ 0,92	R\$ 0,28		
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 16,52	R\$ 2,48		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0075	H	R\$ 11,63	R\$ 0,09		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.05.104.01	SINAPI	94291 Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco, em trecho reto, 60 cm base x 10 cm altura, em trecho reto	160,29	M	R\$ 31,48	R\$ 5.045,93	R\$ 8,48	R\$ 39,96
370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,02	M3	R\$ 72,23	R\$ 1,44		
4517	SINAPI	AFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA R	0,2	M	R\$ 1,05	R\$ 0,21		
6189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,083	M	R\$ 6,49	R\$ 0,54		
34492	SINAPI	AVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA F. 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO E	0,075	M3	R\$ 200,90	R\$ 15,07		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,522	H	R\$ 15,61	R\$ 8,15		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,522	H	R\$ 11,63	R\$ 6,07		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.05.104.02	SINAPI	94292	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco, em trecho reto, 60 cm base x 10 cm altura, em trecho curvo	10,99	M	R\$ 37,93	R\$ 416,85	R\$ 10,21	R\$ 48,14
370	SINAPI	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,02	M3	R\$ 72,23	R\$ 1,44		
4517	SINAPI	SINAPI	AFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA R	0,2	M	R\$ 1,05	R\$ 0,21		
6189	SINAPI	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,083	M	R\$ 6,49	R\$ 0,54		
34492	SINAPI	SINAPI	AVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO E	0,075	M3	R\$ 200,83	R\$ 15,06		
88309	SINAPI	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,759	H	R\$ 15,61	R\$ 11,85		
88316	SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,759	H	R\$ 11,63	R\$ 8,83		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.05.104.03	SINAPI	94289	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco, em trecho reto, 40 cm base x 8 cm altura	169,48	M	R\$ 26,64	R\$ 4.514,95	R\$ 7,17	R\$ 33,81
370	SINAPI	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,015	M3	R\$ 72,23	R\$ 1,08		
4517	SINAPI	SINAPI	AFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA R	0,2	M	R\$ 1,05	R\$ 0,21		
6189	SINAPI	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,083	M	R\$ 6,55	R\$ 0,54		
34492	SINAPI	SINAPI	AVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO E	0,056	M3	R\$ 202,60	R\$ 11,35		
88309	SINAPI	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,494	H	R\$ 15,61	R\$ 7,71		
88316	SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,494	H	R\$ 11,63	R\$ 5,75		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.05.502	SINAPI	94116	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado, em local com nível baixo de interferência (esp. 5 cm) - sob passeio a construir	47,35	M²	R\$ 131,18	R\$ 6.211,37	R\$ 35,33	R\$ 166,51
4720	SINAPI	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,1	M3	R\$ 84,47	R\$ 92,91		
5678	SINAPI	SINAPI	Q. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACION	0,081	CHP	R\$ 79,38	R\$ 6,43		
5679	SINAPI	SINAPI	Q. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACION	0,406	CHI	R\$ 28,76	R\$ 11,68		
88309	SINAPI	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,584	H	R\$ 15,61	R\$ 9,12		
88316	SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,876	H	R\$ 11,63	R\$ 10,19		
91533	SINAPI	SINAPI	SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP	0,032	CHP	R\$ 14,59	R\$ 0,47		
91534	SINAPI	SINAPI	SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI	0,03	CHI	R\$ 12,91	R\$ 0,39		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.05.601.01	SINAPI	95995	Recomposição de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, espessura 5,0cm - exclusive transporte	35,22	M²	R\$ 736,37	R\$ 25.934,95	R\$ 198,30	R\$ 934,67
1518	SINAPI	SINAPI	NADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50	2,5548	T	R\$ 257,67	R\$ 658,30		
5835	SINAPI	SINAPI	SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE	0,0464	CHP	R\$ 205,87	R\$ 9,55		
5837	SINAPI	SINAPI	SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE	0,0949	CHI	R\$ 88,94	R\$ 8,44		
88314	SINAPI	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1301	H	R\$ 17,97	R\$ 20,31		
91386	SINAPI	SINAPI	RUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTEN	0,0464	CHP	R\$ 142,59	R\$ 6,62		
95631	SINAPI	SINAPI	INDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRAB	0,0805	CHP	R\$ 113,46	R\$ 9,13		
95632	SINAPI	SINAPI	INDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRAB	0,0607	CHI	R\$ 43,09	R\$ 2,62		
96155	SINAPI	SINAPI	IEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURI	0,1071	CHI	R\$ 30,92	R\$ 3,31		
96157	SINAPI	SINAPI	IEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIUR	0,0341	CHP	R\$ 71,25	R\$ 2,43		
96463	SINAPI	SINAPI	ICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE RC	0,0419	CHP	R\$ 112,45	R\$ 4,71		
96464	SINAPI	SINAPI	ICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE RC	0,2406	CHI	R\$ 45,51	R\$ 10,95		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.05.601.02	SINAPI	93177	Transporte de material asfáltico com caminhão capacidade 20000L, em rodovia pavimentada, para DMT igual ou menor que 100 km (estimado em 19km até a NOVACAP)	1709,62	T X KM	R\$ 1,30	R\$ 2.222,51	R\$ 0,35	R\$ 1,65
92242	SINAPI	SINAPI	MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV,	0,0069	CHP	R\$ 177,90	R\$ 1,23		
92243	SINAPI	SINAPI	MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV	0,001725	CHI	R\$ 42,01	R\$ 0,07		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.05.602	SINAPI	94995	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento camurçado, espessura 8cm	947,02	M²	R\$ 47,13	R\$ 44.633,05	R\$ 12,69	R\$ 59,82
3777	SINAPI	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	1,128	M2	R\$ 0,78	R\$ 0,88		
4460	SINAPI	SINAPI	PO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	0,25	M	R\$ 7,30	R\$ 1,82		
4517	SINAPI	SINAPI	PO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA R	0,2	M	R\$ 1,02	R\$ 0,20		
7156	SINAPI	SINAPI	VURADA, CA-60, Q-196 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAME	1,1224	M2	R\$ 14,82	R\$ 16,64		
34492	SINAPI	SINAPI	AVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO E	0,097	M3	R\$ 194,98	R\$ 18,91		
88262	SINAPI	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1805	H	R\$ 15,49	R\$ 2,80		
88309	SINAPI	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1388	H	R\$ 15,61	R\$ 2,17		
88316	SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3193	H	R\$ 11,63	R\$ 3,71		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.05.604.01	SINAPI	92392	Execução de pavimento em piso intertravado, espessura 8 cm	443,67	M²	R\$ 45,27	R\$ 20.084,94	R\$ 12,19	R\$ 57,46
370	SINAPI	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0568	M3	R\$ 72,23	R\$ 4,10		
4741	SINAPI	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,0048	M3	R\$ 43,70	R\$ 0,21		
40520	SINAPI	SINAPI	CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, *35 CM X 15* CM, E = *8*	1,0042	M2	R\$ 37,84	R\$ 38,00		
88260	SINAPI	SINAPI	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1082	H	R\$ 14,78	R\$ 1,60		
88316	SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1082	H	R\$ 11,63	R\$ 1,26		
91277	SINAPI	SINAPI	EL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,	0,0055	CHP	R\$ 3,72	R\$ 0,02		
91278	SINAPI	SINAPI	EL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,	0,0486	CHI	R\$ 0,46	R\$ 0,02		
91283	SINAPI	SINAPI	TÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁME	0,0037	CHP	R\$ 7,81	R\$ 0,03		
91285	SINAPI	SINAPI	TÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁME	0,0504	CHI	R\$ 0,53	R\$ 0,03		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
--------	-------	-----------	----------	---------	-------------	-------------	--------------	----------------

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.05.604.02	SINAPI	92392	Execução de estacionamento com bloco pisograma, espessura 8 cm	669,40	M²	R\$ 45,27	R\$ 30.303,74	R\$ 12,19	57,46
370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0568	M3	R\$ 72,23	R\$ 4,10			
4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,0048	M3	R\$ 43,70	R\$ 0,21			
40520	SINAPI	CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, *35 CM X 15* CM, E = *8*	1,0042	M2	R\$ 37,84	R\$ 38,00			
88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1082	H	R\$ 14,78	R\$ 1,60			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1082	H	R\$ 11,63	R\$ 1,26			
91277	SINAPI	EL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,1	0,0055	CHP	R\$ 3,72	R\$ 0,22			
91278	SINAPI	EL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,	0,0486	CHI	R\$ 0,46	R\$ 0,02			
91283	SINAPI	TÊNÇIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂME	0,0037	CHP	R\$ 7,81	R\$ 0,03			
91285	SINAPI	TÊNÇIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂME	0,0504	CHI	R\$ 0,53	R\$ 0,03			
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.03.101.01	SINAPI	97183	Assentamento de tubo de aço carbono para rede de água, DN 600mm (24"), junta soldada, instalado em local com baixo nível de interferência (inclui escavação, não inclui fornecimento)	32,64	M	R\$ 15,76	R\$ 514,41	R\$ 4,24	20,00
5631	SINAPI	ICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - (	0,0211	CHP	R\$ 97,58	R\$ 2,06		
5632	SINAPI	ICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - (	0,0403	CHI	R\$ 41,78	R\$ 1,68		
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,1875	KG	R\$ 14,48	R\$ 2,72			
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0656	H	R\$ 12,24	R\$ 0,80			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0656	H	R\$ 11,63	R\$ 0,76			
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4792	H	R\$ 16,14	R\$ 7,74			
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.03.501.01	SINAPI	92210	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento (inclui escavação)	238,98	M	R\$ 84,62	R\$ 20.222,49	R\$ 22,79	107,41
5631	SINAPI	ICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - (	0,074	CHP	R\$ 130,27	R\$ 9,64		
5632	SINAPI	ICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - (	0,155	CHI	R\$ 55,77	R\$ 8,64		
7745	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	1,03	M	R\$ 51,77	R\$ 53,32			
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,346	H	R\$ 12,24	R\$ 4,23			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,692	H	R\$ 11,63	R\$ 8,05			
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,002	M3	R\$ 365,87	R\$ 0,73			
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.03.501.02	SINAPI	90730	Junta argamassada entre tubo DN 400mm e poço de visita/caixa de concreto ou alvenaria em redes de drenagem	34,00	UNIDADE	R\$ 32,33	R\$ 1.099,22	R\$ 8,71	41,04
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1872	H	R\$ 12,24	R\$ 14,53			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1872	H	R\$ 11,63	R\$ 13,81			
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,0122	M3	R\$ 327,11	R\$ 3,99			
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.03.501.03	SINAPI	92212	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento (inclui escavação)	247,69	M	R\$ 139,92	R\$ 34.656,78	R\$ 37,68	177,60
5631	SINAPI	ICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - (	0,105	CHP	R\$ 131,81	R\$ 13,84		
5632	SINAPI	ICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - (	0,221	CHI	R\$ 56,43	R\$ 12,47		
7725	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	1,03	M	R\$ 91,51	R\$ 94,25			
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,493	H	R\$ 12,24	R\$ 6,03			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,986	H	R\$ 11,63	R\$ 11,47			
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,005	M3	R\$ 370,22	R\$ 1,85			
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.03.501.04	SINAPI	90732	Junta argamassada entre tubo DN 600mm e poço de visita/caixa de concreto ou alvenaria em redes de drenagem	22,00	UNIDADE	R\$ 44,97	R\$ 989,34	R\$ 12,11	57,08
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6396	H	R\$ 12,24	R\$ 20,07			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6396	H	R\$ 11,63	R\$ 19,07			
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,0178	M3	R\$ 327,62	R\$ 5,83			
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.06.102.01	SINAPI	90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5m, com retroscavadeira, largura menor que 0,8m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência (para bocas-de-lobo)	24,34	M³	R\$ 4,22	R\$ 102,76	R\$ 1,14	5,36
5678	SINAPI	IQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL	0,0302	CHP	R\$ 79,38	R\$ 2,40			
5679	SINAPI	IQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL	0,0365	CHI	R\$ 28,76	R\$ 1,05			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666	H	R\$ 11,63	R\$ 0,77			
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.06.102.03	SINAPI	94043	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5m, largura menor que 1,50m, em local com nível baixo de interferência	1557,93	M²	R\$ 12,31	R\$ 19.178,12	R\$ 3,32	15,63
2736	SINAPI	Á SEM TRATAMENTO, EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA E	0,054	M	R\$ 10,50	R\$ 0,57			
5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (1/2 X 10)	0,01	KG	R\$ 8,06	R\$ 0,08			
6189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,217	M	R\$ 10,82	R\$ 2,35			
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,455	H	R\$ 15,49	R\$ 7,05			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,195	H	R\$ 11,63	R\$ 2,27			
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									

CUSTO TOTAL UNIT.:

QUANTIDADE:

CUSTO TOTAL:

BDI UNITÁRIO (26,93%)

PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.06.103	SINAPI	93382 Retorno manual de valas com compactação mecanizada	807,52	M²	R\$ 16,13	R\$ 13.025,22	R\$ 4,34	R\$ 20,47
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,65	H	R\$ 11,63	R\$ 7,56		
91533	SINAPI	SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP	0,274	CHP	R\$ 15,84	R\$ 4,34		
91534	SINAPI	SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI I	0,254	CHI	R\$ 14,01	R\$ 3,56		
95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	1	M3	R\$ 0,67	R\$ 0,67		

CUSTO (mão-de-obra):

CUSTO (material):

CUSTO TOTAL UNIT.:

QUANTIDADE:

CUSTO TOTAL:

BDI UNITÁRIO (26,93%)

PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.06.201.01	SINAPI	96616 Lastro de concreto magro, espessura 15 cm, para assentamento de tubos de concreto para drenagem	94,90	M²	R\$ 356,37	R\$ 33.819,74	R\$ 95,97	R\$ 452,34
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,212	H	R\$ 15,61	R\$ 96,96		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,694	H	R\$ 11,63	R\$ 19,70		
94968	SINAPI	IA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETC	1,13	M3	R\$ 212,13	R\$ 239,70		

CUSTO (mão-de-obra):

CUSTO (material):

CUSTO TOTAL UNIT.:

QUANTIDADE:

CUSTO TOTAL:

BDI UNITÁRIO (26,93%)

PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.06.201.02	SINAPI	96616 Contralastro de concreto magro, espessura 15cm, sobre assentamento de tubos de concreto para drenagem	94,90	M²	R\$ 356,37	R\$ 33.819,74	R\$ 95,97	R\$ 452,34
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,212	H	R\$ 15,61	R\$ 96,96		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,694	H	R\$ 11,63	R\$ 19,70		
94968	SINAPI	IA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETC	1,13	M3	R\$ 212,13	R\$ 239,70		

CUSTO (mão-de-obra):

CUSTO (material):

CUSTO TOTAL UNIT.:

QUANTIDADE:

CUSTO TOTAL:

BDI UNITÁRIO (26,93%)

PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.06.202	SINAPI	94112 Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5m, com camada de brita (10cm), lançamento mecanizado, em local com nível baixo de interferência	67,51	M²	R\$ 155,07	R\$ 10.468,78	R\$ 41,76	R\$ 196,83
4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,1	M3	R\$ 84,47	R\$ 92,91		
5678	SINAPI	IQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACION	0,131	CHP	R\$ 79,38	R\$ 10,40		
5679	SINAPI	IQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACION	0,653	CHI	R\$ 28,76	R\$ 18,78		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,941	H	R\$ 15,61	R\$ 14,69		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,411	H	R\$ 11,63	R\$ 16,41		
91533	SINAPI	SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP	0,069	CHP	R\$ 14,93	R\$ 1,03		
91534	SINAPI	SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI I	0,064	CHI	R\$ 13,21	R\$ 0,85		

CUSTO (mão-de-obra):

CUSTO (material):

CUSTO TOTAL UNIT.:

QUANTIDADE:

CUSTO TOTAL:

BDI UNITÁRIO (26,93%)

PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.06.401.03	SINAPI	98114 Tampa circular para esgoto e drenagem em ferro fundido	12,00	UNIDADE	R\$ 303,64	R\$ 3.643,68	R\$ 81,77	R\$ 385,41
11301	SINAPI	FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL	1	UN	R\$ 258,55	R\$ 258,55		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4045	H	R\$ 15,61	R\$ 21,92		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4045	H	R\$ 11,63	R\$ 16,34		
94970	SINAPI	20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR	0,0281	M3	R\$ 243,07	R\$ 6,83		

CUSTO (mão-de-obra):

CUSTO (material):

CUSTO TOTAL UNIT.:

QUANTIDADE:

CUSTO TOTAL:

BDI UNITÁRIO (26,93%)

PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.06.501.01	SINAPI	6171 Tampa de concreto armado 60x60x5 para caixa	1,00	UNIDADE	R\$ 18,29	R\$ 18,29	R\$ 4,92	R\$ 23,21
39	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	1,44	KG	R\$ 3,83	R\$ 5,52		
345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	0,029	KG	R\$ 14,83	R\$ 0,43		
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,016	M3	R\$ 94,24	R\$ 1,51		
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	5,54	KG	R\$ 0,33	R\$ 1,84		
4512	SINAPI	RAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REI	2,5	M	R\$ 0,76	R\$ 1,90		
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,015	M3	R\$ 66,15	R\$ 0,99		
5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	0,08	KG	R\$ 8,20	R\$ 0,66		
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 15,52	R\$ 1,55		
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 15,49	R\$ 1,55		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	R\$ 11,63	R\$ 2,33		
88830	SINAPI	400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM C	0,014	CHP	R\$ 1,04	R\$ 0,01		

CUSTO (mão-de-obra):

CUSTO (material):

CUSTO TOTAL UNIT.:

QUANTIDADE:

CUSTO TOTAL:

BDI UNITÁRIO (26,93%)

PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.06.501.02	SINAPI	83716 Grelha FoFo 30x90 cm, 135 kg, para boca de lobo com assentamento de argamassa cimento/areia 1:4 - fornecimento e instalação	17,00	UNIDADE	R\$ 231,39	R\$ 3.933,63	R\$ 62,31	R\$ 293,70
11245	SINAPI	ES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMEI	1	UN	R\$ 158,35	R\$ 158,35		
87316	SINAPI	(CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETC	0,008	M3	R\$ 276,71	R\$ 2,21		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6	H	R\$ 15,61	R\$ 40,58		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6	H	R\$ 11,63	R\$ 30,24		

CUSTO (mão-de-obra):

CUSTO (material):

CUSTO TOTAL UNIT.:

QUANTIDADE:

CUSTO TOTAL:

BDI UNITÁRIO (26,93%)

PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.06.901	SINAPI	90093 Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5m até 3,0m, com escavadeira hidráulica, larg. 1,5m a 2,0m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência	225,30	M³	R\$ 3,31	R\$ 745,74	R\$ 0,89	R\$ 4,20
5631	SINAPI	ICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - C	0,0194	CHP	R\$ 99,84	R\$ 1,94		
5632	SINAPI	ICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - C	0,0211	CHI	R\$ 42,75	R\$ 0,90		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0405	H	R\$ 11,63	R\$ 0,47		

CUSTO (mão-de-obra):

CUSTO (material):

CUSTO TOTAL UNIT.:	
QUANTIDADE:	
CUSTO TOTAL:	
BDI UNITÁRIO (26,93%)	
PREÇO UNITÁRIO	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.06.902	SINAPI	94116	0,18	M²	R\$ 131,18	R\$ 23,61	R\$ 35,33	R\$ 166,51
4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	1,1	M3	R\$ 84,47	R\$ 92,91		
5678	SINAPI	IQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIO	0,081	CHP	R\$ 79,38	R\$ 6,43		
5679	SINAPI	IQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIO	0,406	CHI	R\$ 28,76	R\$ 11,68		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,584	H	R\$ 15,61	R\$ 9,12		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,876	H	R\$ 11,63	R\$ 10,19		
91533	SINAPI	SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP	0,032	CHP	R\$ 14,59	R\$ 0,47		
91534	SINAPI	SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI	0,03	CHI	R\$ 12,91	R\$ 0,39		

CUSTO (mão-de-obra):	
CUSTO (material):	
CUSTO TOTAL UNIT.:	
QUANTIDADE:	
CUSTO TOTAL:	
BDI UNITÁRIO (26,93%)	
PREÇO UNITÁRIO	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.06.903	SINAPI	97095	0,69	M³	R\$ 279,63	R\$ 193,78	R\$ 75,30	R\$ 354,93
1525	SINAPI	lançamento, adensamento e acabamento	1,095	M3	R\$ 244,30	R\$ 267,51		
88309	SINAPI	AVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO E	0,442	H	R\$ 15,61	R\$ 6,90		
88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,442	H	R\$ 11,63	R\$ 5,14		
90586	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,058	CHP	R\$ 1,05	R\$ 0,06		
90587	SINAPI	RSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP D	0,053	CHI	R\$ 0,23	R\$ 0,01		

CUSTO (mão-de-obra):	
CUSTO (material):	
CUSTO TOTAL UNIT.:	
QUANTIDADE:	
CUSTO TOTAL:	
BDI UNITÁRIO (26,93%)	
PREÇO UNITÁRIO	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.06.904	SINAPI	89472	45,02	M²	R\$ 58,26	R\$ 2.622,87	R\$ 15,69	R\$ 73,95
34547	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA EXECUÇÃO DAS PAREDES DO RESERVATÓRIO E DA TRINCHEIRA	0,87	M	R\$ 1,55	R\$ 1,34		
34570	SINAPI	ADADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C	0,034	L	R\$ 4,95	R\$ 0,17		
38593	SINAPI	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	2,8316	M	R\$ 1,14	R\$ 3,23		
38594	SINAPI	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	1,42	UN	R\$ 2,23	R\$ 3,17		
38600	SINAPI	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	0,95	UN	R\$ 2,79	R\$ 2,65		
88309	SINAPI	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	0,89	H	R\$ 15,61	R\$ 13,89		
88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,67	H	R\$ 11,63	R\$ 7,79		
88626	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0164	M3	R\$ 261,92	R\$ 4,30		

CUSTO (mão-de-obra):	
CUSTO (material):	
CUSTO TOTAL UNIT.:	
QUANTIDADE:	
CUSTO TOTAL:	
BDI UNITÁRIO (26,93%)	
PREÇO UNITÁRIO	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.06.905	SINAPI	97736	0,30	M³	R\$ 825,38	R\$ 249,47	R\$ 222,27	R\$ 1.047,65
1358	SINAPI	Chicana em concreto armado, dimensões 5x195x310cm, incluindo formas, concretagem e armação	0,7583	M2	R\$ 19,80	R\$ 15,02		
2692	SINAPI	APA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17	0,0567	L	R\$ 4,95	R\$ 0,28		
4517	SINAPI	ESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGL	2,8316	M	R\$ 1,14	R\$ 3,23		
20247	SINAPI	AFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA R	0,0601	KG	R\$ 10,25	R\$ 0,62		
39995	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,1854	M3	R\$ 282,87	R\$ 52,44		
88239	SINAPI	ADJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1865	H	R\$ 13,15	R\$ 2,45		
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9326	H	R\$ 15,61	R\$ 14,47		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,748	H	R\$ 15,61	R\$ 105,33		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,748	H	R\$ 11,63	R\$ 78,49		
90586	SINAPI	RSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP D	0,8677	CHP	R\$ 1,05	R\$ 0,91		
90587	SINAPI	RSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	2,386	CHI	R\$ 0,23	R\$ 0,56		
91692	SINAPI	R DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIL	0,0894	CHP	R\$ 23,53	R\$ 2,10		
91693	SINAPI	R DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIL	0,0971	CHI	R\$ 21,28	R\$ 2,07		
92784	SINAPI	VENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO A	31,7318	KG	R\$ 8,13	R\$ 258,05		
94972	SINAPI	OMPA, TRACO 1.2:1.2:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIF	1,103	M3	R\$ 262,44	R\$ 289,47		

CUSTO (mão-de-obra):	
CUSTO (material):	
CUSTO TOTAL UNIT.:	
QUANTIDADE:	
CUSTO TOTAL:	
BDI UNITÁRIO (26,93%)	
PREÇO UNITÁRIO	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.06.906	SINAPI	97735	0,10	M³	R\$ 1.330,68	R\$ 131,74	R\$ 358,35	R\$ 1.689,03

1358	SINAPI	APA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17	1,3112	M2	R\$ 19,80	R\$ 25,97		
2692	SINAPI	ESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGL	0,0567	L	R\$ 4,95	R\$ 0,28		
4517	SINAPI	AFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA R	4,477	M	R\$ 1,13	R\$ 5,05		
20247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,2619	KG	R\$ 10,13	R\$ 2,65		
88239	SINAPI	ADJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7356	H	R\$ 13,15	R\$ 9,68		
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,678	H	R\$ 15,61	R\$ 57,08		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,8884	H	R\$ 15,61	R\$ 357,26		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,8884	H	R\$ 11,63	R\$ 266,23		
90586	SINAPI	RSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP D	4,7533	CHP	R\$ 1,05	R\$ 5,01		
90587	SINAPI	RSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI D	13,0715	CHI	R\$ 0,23	R\$ 3,07		
91692	SINAPI	R DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIL	0,313	CHP	R\$ 23,25	R\$ 7,28		
91693	SINAPI	R DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIL	0,4226	CHI	R\$ 21,03	R\$ 8,89		
92783	SINAPI	VENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO A	28,9369	KG	R\$ 9,37	R\$ 271,14		
94972	SINAPI	OMPA, TRACO 1.2:1.2:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIF	1,2	M3	R\$ 259,26	R\$ 311,11		

CUSTO (mão-de-obra):	
CUSTO (material):	
CUSTO TOTAL UNIT.:	
QUANTIDADE:	
CUSTO TOTAL:	
BDI UNITÁRIO (26,93%)	
PREÇO UNITÁRIO	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.06.907	SINAPI	6171 MOD	6,00	UNIDADE	R\$ 18,29	R\$ 109,73	R\$ 4,92	R\$ 23,21
39	SINAPI	Tampa de concreto armado para caixa, dimensões 120x50x5cm	1,44	KG	R\$ 3,83	R\$ 5,52		
345	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	0,029	KG	R\$ 14,83	R\$ 0,43		
367	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BVWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	0,016	M3	R\$ 94,24	R\$ 1,51		
1379	SINAPI	POSTO, JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	5,54	KG	R\$ 0,33	R\$ 1,84		
4512	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,5	M	R\$ 0,76	R\$ 1,90		
4718	SINAPI	RAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REI	0,015	M3	R\$ 66,15	R\$ 0,99		
5068	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	0,08	KG	R\$ 8,20	R\$ 0,66		
88245	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,1	H	R\$ 15,52	R\$ 1,55		
88252	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 15,49	R\$ 1,55		
88316	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	R\$ 11,63	R\$ 2,33		
88830	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,014	CHP	R\$ 1,04	R\$ 0,01		

CUSTO (mão-de-obra):	
CUSTO (material):	
CUSTO TOTAL UNIT.:	
QUANTIDADE:	
CUSTO TOTAL:	

BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
05.06.909	SINAPI	73881/3 Manta geotêxtil não-tecido RT-21, resistência à tração=21kN/m	209,84	M²	R\$ 9,07	R\$ 1.904,01	R\$	2,44	R\$	11,51
4012	SINAPI	NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAC	1,05	M2	R\$ 8,42	R\$ 8,84				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02	H	R\$ 11,63	R\$ 0,23				
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
05.06.910	SINAPI	83682 MOD Camada drenante com brita número 3	178,08	M³	R\$ 101,85	R\$ 18.136,91	R\$	27,43	R\$	129,27
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,55	M3	R\$ 66,15	R\$ 36,38				
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,55	M3	R\$ 66,15	R\$ 36,38				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5	H	R\$ 11,63	R\$ 29,08				
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
05.06.911	SINAPI	90740 MOD Tubo PEAD corrugado, perfurado, revestido em geotêxtil, ø8"	23,00	M	R\$ 3,19	R\$ 73,29	R\$	0,86	R\$	4,04
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1335	H	R\$ 12,24	R\$ 1,63				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1335	H	R\$ 11,63	R\$ 1,55				
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
05.06.912	SINAPI	73698 Enrocamento manual com pedra de mão, com arrumação do material	3,32	M³	R\$ 186,96	R\$ 620,71	R\$	50,35	R\$	237,31
4730	SINAPI	DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	1,1	M3	R\$ 60,20	R\$ 66,22				
88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5	H	R\$ 13,44	R\$ 73,91				
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	H	R\$ 15,61	R\$ 46,83				
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
06.01.304.03	SINAPI	91846 Eletroduto PVC rígido roscável 1"	286,24	M	R\$ 5,27	R\$ 1.508,48	R\$	1,42	R\$	6,69
2690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	1,1	M	R\$ 2,02	R\$ 2,23				
34562	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	0,002	KG	R\$ 13,24	R\$ 0,03				
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,107	H	R\$ 12,43	R\$ 1,33				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,107	H	R\$ 15,78	R\$ 1,69				
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
06.01.304.12	SINAPI	91885 Luva para eletroduto de PVC rígido 1"	58,00	UNIDADE	R\$ 6,00	R\$ 348,00	R\$	1,62	R\$	7,62
1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1	UN	R\$ 0,87	R\$ 0,87				
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,182	H	R\$ 12,43	R\$ 2,26				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,182	H	R\$ 15,78	R\$ 2,87				
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
06.01.304.14	SINAPI	91846 Fixação de eletroduto de PVC com abraçadeira metálica	84,00	M	R\$ 5,27	R\$ 442,68	R\$	1,42	R\$	6,69
2690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	1,1	M	R\$ 2,02	R\$ 2,23				
34562	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	0,002	KG	R\$ 13,24	R\$ 0,03				
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,107	H	R\$ 12,43	R\$ 1,33				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,107	H	R\$ 15,78	R\$ 1,69				
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
06.01.306.05	SINAPI	91937 Caixa octogonal 3 x 3"	13,00	UNIDADE	R\$ 6,25	R\$ 81,25	R\$	1,68	R\$	7,93
1871	SINAPI	XA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3"; PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUG/	1	UN	R\$ 2,22	R\$ 2,22				
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,143	H	R\$ 12,43	R\$ 1,78				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,143	H	R\$ 15,78	R\$ 2,26				
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
06.01.308.01	SINAPI	93669 Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 20A, fornecimento e instalação	2,00	UNIDADE	R\$ 54,39	R\$ 108,78	R\$	14,65	R\$	69,04
1571	SINAPI	RESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUS	3	UN	R\$ 0,55	R\$ 1,66				
34709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	1	UN	R\$ 47,12	R\$ 47,12				
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,199	H	R\$ 12,43	R\$ 2,47				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,199	H	R\$ 15,78	R\$ 3,14				
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
06.01.308.02	SINAPI	93655	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 20A, fornecimento e instalação	3,00	UNIDADE	R\$ 9,14	R\$ 27,42	R\$ 2,46	R\$ 11,60
1571	SINAPI	RESSAO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	1	UN	R\$ 0,55	R\$ 0,55			
34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1	UN	R\$ 6,72	R\$ 6,72			
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,066	H	R\$ 12,43	R\$ 0,82			
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,066	H	R\$ 15,78	R\$ 1,04			

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
06.01.401.16	SINAPI	83475	Luminária fechada para iluminação pública, com lâmpadas de 250W, inclusive lâmpada e reator	13,00	UNIDADE	R\$ 301,17	R\$ 3.915,21	R\$ 81,11	R\$ 382,28
1022	SINAPI	15, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONE	20	M	R\$ 1,48	R\$ 29,50			
3750	SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	1	UN	R\$ 19,98	R\$ 19,98			
5928	SINAPI	MENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINH	0,2253047	CHP	R\$ 122,58	R\$ 27,62			
12317	SINAPI	REATOR P/1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	1	UN	R\$ 52,67	R\$ 52,67			
13382	SINAPI	VACAIO LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/6 OU EQUIV, P/ LAMPADA A \	1	UN	R\$ 157,07	R\$ 157,07			
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 15,78	R\$ 7,89			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,554	H	R\$ 11,63	R\$ 6,44			

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
06.01.403	SINAPI	83399	Relé fotoelétrico p/comando de iluminação externa	13,00	UNIDADE	R\$ 23,54	R\$ 306,02	R\$ 6,34	R\$ 29,88
2510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	1	UN	R\$ 13,95	R\$ 13,95			
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35	H	R\$ 15,78	R\$ 5,52			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35	H	R\$ 11,63	R\$ 4,07			

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
06.01.405	SINAPI	73769/2	Poste metálico, cônico contínuo, aço galvanizado, com janela de inspeção, 7 metros	13,00	UNIDADE	R\$ 738,90	R\$ 9.605,70	R\$ 198,99	R\$ 937,89
5051	SINAPI	CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INI	1	UN	R\$ 628,45	R\$ 628,45			
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7	H	R\$ 15,78	R\$ 110,45			

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
06.01.506	SINAPI	96986	Haste de aterramento IHR 1/2" com rabicho	13,00	UNIDADE	R\$ 47,60	R\$ 618,80	R\$ 12,82	R\$ 60,42
3378	SINAPI	TE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3 00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAI	1	UN	R\$ 36,45	R\$ 36,45			
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3955	H	R\$ 12,43	R\$ 4,91			
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3955	H	R\$ 15,78	R\$ 6,24			

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
06.10.101.01	SINAPI	93358	Escavação manual de vala (eletrodutos enterrados e caixas de passagem)	202,77	M³	R\$ 46,01	R\$ 9.330,38	R\$ 12,39	R\$ 58,41
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,956	H	R\$ 11,63	R\$ 46,01			

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
06.10.101.02	SINAPI	96995	Reaterro manual de valas apoiado com soquete	202,77	M³	R\$ 27,90	R\$ 5.657,19	R\$ 7,51	R\$ 35,41
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3986	H	R\$ 11,63	R\$ 27,90			

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
02.03.101	SINAP	99059	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m, 2 utilizações	41,96	M	R\$ 29,86	R\$ 1.252,93	R\$ 8,04	R\$ 37,90
4417	SINAP	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	0,7445	M	R\$ 3,04	R\$ 2,26			
4433	SINAP	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI	0,4125	M	R\$ 6,98	R\$ 2,88			
5068	SINAP	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,111	KG	R\$ 8,20	R\$ 0,91			
7356	SINAP	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,0256	L	R\$ 18,23	R\$ 0,47			
10567	SINAP	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	0,55	M	R\$ 4,88	R\$ 2,69			
88239	SINAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3563	H	R\$ 13,15	R\$ 4,69			
88262	SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7125	H	R\$ 15,49	R\$ 11,03			
91692	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DI	0,0039	CHP	R\$ 29,26	R\$ 0,11			
91693	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DI	0,0168	CHI	R\$ 26,46	R\$ 0,44			
94974	SINAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPAF	0,0046	M3	R\$ 343,08	R\$ 1,58			
99062	SINAP	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	1,5	UN	R\$ 1,86	R\$ 2,80			

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
02.04.201	SINAP	90102	Escavação mecanizada com retroescavadeira	204,80	M3	R\$ 6,35	R\$ 1.300,40	R\$ 1,71	R\$ 8,06
5678	SINAP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	0,0454	CHP	R\$ 79,38	R\$ 3,60			
5679	SINAP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	0,0549	CHI	R\$ 28,76	R\$ 1,58			
88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1003	H	R\$ 11,63	R\$ 1,17			

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:

QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.102.01	SINAPI 96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de forma, com retroescavadeira	6,91	M3	R\$ 24,34	R\$ 168,19	R\$ 6,55	R\$ 30,90
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	0,208	CHP	R\$ 79,38	R\$ 16,51		
5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	0,085	CHI	R\$ 28,76	R\$ 2,44		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,225	H	R\$ 15,61	R\$ 3,51		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,161	H	R\$ 11,63	R\$ 1,87		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.425.03	SINAPI 95577	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, diâmetro = 10mm	334,80	KG	R\$ 5,86	R\$ 1.961,93	R\$ 1,58	R\$ 7,44
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,19		
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	H	R\$ 12,17	R\$ 0,10		
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	R\$ 15,52	R\$ 1,09		
92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,	1	KG	R\$ 4,49	R\$ 4,49		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.425.04	SINAPI 95584	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 6,3mm	160,63	KG	R\$ 7,48	R\$ 1.201,51	R\$ 2,01	R\$ 9,49
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,19		
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,019	H	R\$ 12,17	R\$ 0,23		
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,174	H	R\$ 15,52	R\$ 2,70		
95446	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELK	1	KG	R\$ 4,36	R\$ 4,36		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.430	SINAPI 95601	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetro até 40cm	18,00	UN	R\$ 12,20	R\$ 219,60	R\$ 3,29	R\$ 15,49
88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,326	H	R\$ 12,52	R\$ 4,08		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,326	H	R\$ 11,63	R\$ 3,79		
95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXII	0,18	CHP	R\$ 13,50	R\$ 2,43		
95621	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXII	0,146	CHI	R\$ 13,00	R\$ 1,90		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.501	SINAPI 96619	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura 5 cm	11,46	M2	R\$ 17,80	R\$ 203,99	R\$ 4,79	R\$ 22,59
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3106	H	R\$ 15,61	R\$ 4,85		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0847	H	R\$ 11,63	R\$ 0,99		
94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPAF	0,0565	M3	R\$ 211,80	R\$ 11,97		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.502	SINAPI 96540	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, e=17mm, 4 utilizações	31,25	M2	R\$ 67,76	R\$ 2.117,50	R\$ 18,25	R\$ 86,01
1358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E :	0,334	M2	R\$ 19,80	R\$ 6,61		
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AI	0,01	L	R\$ 4,95	R\$ 0,05		
4491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALEN	1,553	M	R\$ 2,92	R\$ 4,54		
4517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTI	1,736	M	R\$ 1,40	R\$ 2,43		
5073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,034	KG	R\$ 11,58	R\$ 0,39		
6189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,6	M	R\$ 8,68	R\$ 5,21		
20247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,011	KG	R\$ 12,58	R\$ 0,14		
40304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,027	KG	R\$ 14,02	R\$ 0,38		
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,881	H	R\$ 13,15	R\$ 11,59		
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,209	H	R\$ 15,49	R\$ 34,21		
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DI	0,023	CHP	R\$ 28,88	R\$ 0,66		
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DI	0,059	CHI	R\$ 26,12	R\$ 1,54		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.503.01	SINAPI 96543	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-60 de 5mm	34,73	KG	R\$ 9,67	R\$ 335,81	R\$ 2,60	R\$ 12,27
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,23		
39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGAL	1,9665	UN	R\$ 0,12	R\$ 0,24		
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0635	H	R\$ 12,17	R\$ 0,77		
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1945	H	R\$ 15,52	R\$ 3,02		
92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, I	1	KG	R\$ 5,40	R\$ 5,40		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.503.02	SINAPI 96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-50 de 8mm	140,00	KG	R\$ 7,97	R\$ 1.115,80	R\$ 2,15	R\$ 10,12
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,23		
39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGAL	0,724	UN	R\$ 0,12	R\$ 0,09		
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0375	H	R\$ 12,17	R\$ 0,46		
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1155	H	R\$ 15,52	R\$ 1,79		
92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, I	1	KG	R\$ 5,40	R\$ 5,40		

CUSTO (mão-de-obra):
 CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
 QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
 BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.551	SINAPI VEG 92418	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e=17mm, 4 utilizações	10,62	M2	R\$ 46,47	R\$ 493,51	R\$ 12,51	R\$ 58,98
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM A	0,01	L	R\$ 4,95	R\$ 0,05		
40271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENS	0,196	MES	R\$ 6,14	R\$ 1,20		
40275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE	0,393	MES	R\$ 9,44	R\$ 3,71		
40287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCI	0,785	MES	R\$ 2,36	R\$ 1,85		
40304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,019	KG	R\$ 11,03	R\$ 0,21		
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,208	H	R\$ 13,15	R\$ 2,74		
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,137	H	R\$ 15,49	R\$ 17,61		
92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA CO	0,263	M2	R\$ 72,63	R\$ 19,10		

CUSTO (mão-de-obra):
 CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
 QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
 BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.552.01	SINAPI 92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5mm	14,82	KG	R\$ 9,72	R\$ 144,03	R\$ 2,62	R\$ 12,34
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,23		
39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGAL	1,19	UN	R\$ 0,12	R\$ 0,14		
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0367	H	R\$ 12,17	R\$ 0,45		
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2245	H	R\$ 15,52	R\$ 3,48		
92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, I	1	KG	R\$ 5,41	R\$ 5,41		

CUSTO (mão-de-obra):
 CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
 QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
 BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.552.02	SINAPI 92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10mm	52,64	KG	R\$ 6,46	R\$ 340,03	R\$ 1,74	R\$ 8,20
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,23		
39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGAL	0,543	UN	R\$ 0,12	R\$ 0,07		
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0156	H	R\$ 12,17	R\$ 0,19		
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0956	H	R\$ 15,52	R\$ 1,48		
92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,	1	KG	R\$ 4,49	R\$ 4,49		

CUSTO (mão-de-obra):
 CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
 QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
 BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.552.03	SINAPI 92780	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 16mm	20,82	KG	R\$ 5,21	R\$ 108,46	R\$ 1,40	R\$ 6,61
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,23		
39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGAL	0,212	UN	R\$ 0,12	R\$ 0,03		
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0077	H	R\$ 12,17	R\$ 0,09		
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0473	H	R\$ 15,52	R\$ 0,73		
92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,	1	KG	R\$ 4,12	R\$ 4,12		

CUSTO (mão-de-obra):
 CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
 QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
 BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.602	SINAPI 98557	Impermeabilização de superfícies (faces de blocos de fundação) com emulsão asfáltica, duas demãos	42,72	M2	R\$ 24,79	R\$ 1.059,03	R\$ 6,68	R\$ 31,47
626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS I	1,5	KG	R\$ 11,36	R\$ 17,04		
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,085	H	R\$ 13,71	R\$ 1,17		
88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,422	H	R\$ 15,61	R\$ 6,59		

CUSTO (mão-de-obra):
 CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
 QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
 BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.02.131	SINAPI 92513	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m2, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações	19,07	M2	R\$ 20,70	R\$ 394,75	R\$ 5,57	R\$ 26,27
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM A	0,01	L	R\$ 4,95	R\$ 0,05		
10749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M,	0,397	MES	R\$ 4,70	R\$ 1,87		
40270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMADEDES PI	0,03	M	R\$ 37,26	R\$ 1,12		
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,108	H	R\$ 13,15	R\$ 1,42		
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,59	H	R\$ 15,49	R\$ 9,14		
92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17	0,341	M2	R\$ 20,84	R\$ 7,11		

CUSTO (mão-de-obra):
 CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
 QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
 BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.02.132.01	SINAPI 92784	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5mm	16,00	KG	R\$ 8,29	R\$ 132,64	R\$ 2,23	R\$ 10,52
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,23		
39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGAL	2,118	UN	R\$ 0,12	R\$ 0,26		
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0253	H	R\$ 12,17	R\$ 0,31		
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1547	H	R\$ 15,52	R\$ 2,40		
92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015	1	KG	R\$ 5,09	R\$ 5,09		

CUSTO (mão-de-obra):
 CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
 QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:

BDI UNITÁRIO (26,93%)

PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.02.132.02	SINAPI 92786	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado	150,45	KG	R\$ 8,29	R\$ 1.246,81	R\$ 2,23	R\$ 10,52
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,23		
39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGAL	0,728	UN	R\$ 0,12	R\$ 0,09		
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,014	H	R\$ 12,17	R\$ 0,17		
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0859	H	R\$ 15,52	R\$ 1,33		
92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	1	KG	R\$ 6,04	R\$ 6,46		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.02.141	SINAPI 92419	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, com área maior que 0,25m2, em chapa de madeira compensada resinada, e=17mm, 4 utilizações	248,76	M2	R\$ 41,63	R\$ 10.355,88	R\$ 11,21	R\$ 52,84
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM A	0,01	L	R\$ 4,95	R\$ 0,05		
40271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENS	0,196	MES	R\$ 6,14	R\$ 1,20		
40275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA D	0,393	MES	R\$ 9,44	R\$ 3,71		
40287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCI	0,785	MES	R\$ 2,36	R\$ 1,85		
40304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,019	KG	R\$ 11,03	R\$ 0,21		
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,159	H	R\$ 13,15	R\$ 2,09		
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,866	H	R\$ 15,49	R\$ 13,41		
92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA CO	0,263	M2	R\$ 72,63	R\$ 19,10		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.02.142.01	SINAPI 91602	Armação de sistema de paredes de concreto, executadas como reforço, vergalhão de 8mm	534,36	KG	R\$ 6,03	R\$ 3.222,21	R\$ 1,62	R\$ 7,65
33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,11	KG	R\$ 4,52	R\$ 5,02		
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0111	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,10		
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	H	R\$ 12,17	R\$ 0,10		
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,052	H	R\$ 15,52	R\$ 0,81		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.02.142.02	SINAPI 91603	Armação de sistema de paredes de concreto, executadas como reforço, vergalhão de 10mm	267,64	KG	R\$ 5,23	R\$ 1.399,74	R\$ 1,41	R\$ 6,64
34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,11	KG	R\$ 3,84	R\$ 4,27		
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0111	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,10		
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,008	H	R\$ 12,17	R\$ 0,10		
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,049	H	R\$ 15,52	R\$ 0,76		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.01.528.01	SINAPI 97084	Compactação mecânica de solo para execução de radier, com compactador de solos tipo placa vibratória	45,00	M2	R\$ 0,37	R\$ 16,65	R\$ 0,10	R\$ 0,47
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,009	H	R\$ 15,61	R\$ 0,14		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,019	H	R\$ 11,63	R\$ 0,22		
91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE	0,005	CHP	R\$ 1,70	R\$ 0,01		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.01.528.02	SINAPI 97094	Concretagem de radier, piso ou laje sobre o solo, fck = 30MPa, espessura de 10cm - lançamento, adensamento e acabamento	4,50	M3	R\$ 297,94	R\$ 1.340,73	R\$ 80,24	R\$ 378,17
1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 10	1,163	M3	R\$ 244,30	R\$ 284,13		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,504	H	R\$ 15,61	R\$ 7,87		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,504	H	R\$ 11,63	R\$ 5,86		
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	0,066	CHP	R\$ 1,05	R\$ 0,07		
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	0,066	CHI	R\$ 0,23	R\$ 0,02		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.01.531	SINAPI 87879	Chapisco aplicado em paredes internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo mecânico	25,62	M2	R\$ 2,37	R\$ 60,72	R\$ 0,64	R\$ 3,01
87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPAF	0,0042	M3	R\$ 284,75	R\$ 1,20		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	R\$ 15,61	R\$ 1,09		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,007	H	R\$ 11,63	R\$ 0,08		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
04.01.532	SINAPI 89173	Emboço/massa única, traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente	25,62	M2	R\$ 21,77	R\$ 557,75	R\$ 5,86	R\$ 27,63
87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	0,1121	M2	R\$ 23,77	R\$ 2,66		
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	0,7339	M2	R\$ 21,66	R\$ 15,90		
87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	0,154	M2	R\$ 20,84	R\$ 3,21		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								

BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE		DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.01.569	SINAPI	95622	Aplicação manual de tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	25,62	M2	R\$ 9,37	R\$ 240,06	R\$	2,52	R\$ 11,89
7356	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,2	L	R\$ 16,85	R\$ 3,37			
88310	SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,309	H	R\$ 16,52	R\$ 5,10			
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	H	R\$ 11,63	R\$ 0,90			
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE		DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.01.576.01	SINAPI	88488	Aplicação manual de tinta látex acrílica em teto, duas demãos	9,10	M2	R\$ 10,64	R\$ 96,82	R\$	2,87	R\$ 13,51
7356	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,33	L	R\$ 16,89	R\$ 5,57			
88310	SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,244	H	R\$ 16,52	R\$ 4,03			
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,089	H	R\$ 11,63	R\$ 1,04			
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE		DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.01.601.02	SINAPI	98546	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica com polímeros tipo app, e=4mm, antirraiz, incluindo aplicação de primer (superfície externa do reservatório enterrado)	130,79	M2	R\$ 66,44	R\$ 8.689,69	R\$	17,89	R\$ 84,33
511	SINAPI		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APL	0,615	L	R\$ 11,04	R\$ 6,79			
4014	SINAPI		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (P	1,125	M2	R\$ 36,47	R\$ 41,03			
4226	SINAPI		GAS DE COZINHA - GLP	0,26	KG	R\$ 4,59	R\$ 1,19			
88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,192	H	R\$ 13,71	R\$ 2,63			
88270	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,948	H	R\$ 15,61	R\$ 14,80			
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE		DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.01.601.04	SINAPI	98556	Impermeabilização com cristalizante (A+B) tipo Viaplus 5000, com quatro demãos cruzadas, aplicação de tela de poliéster (malha 1x1) na segunda demão (nas superfícies indicadas em projeto)	244,38	M2	R\$ 38,85	R\$ 9.494,16	R\$	10,46	R\$ 49,31
135	SINAPI		ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMI	4,2	KG	R\$ 4,31	R\$ 18,10			
4030	SINAPI		VEU POLIESTER	1,351	M2	R\$ 3,37	R\$ 4,56			
88243	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,178	H	R\$ 13,71	R\$ 2,44			
88270	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,881	H	R\$ 15,61	R\$ 13,75			
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE		DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
04.01.805	SINAPI	73665	Escada tipo marinheiro 8 barras a cada 40 cm, chumbada na parede (acesso ao poço)	3,20	M	R\$ 48,19	R\$ 154,21	R\$	12,98	R\$ 61,17
34	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	2,8	KG	R\$ 3,82	R\$ 10,71			
7307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,025	L	R\$ 20,77	R\$ 0,52			
88245	SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35	H	R\$ 15,52	R\$ 5,43			
88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1	H	R\$ 15,61	R\$ 17,17			
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,13	H	R\$ 11,63	R\$ 13,14			
88629	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,00345	M3	R\$ 352,59	R\$ 1,22			
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE		DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.01.201.01	SINAPI	89357	Tubo de PVC soldável, DN 32mm, para água fria, fornecimento e instalação	10,11	M	R\$ 17,17	R\$ 173,59	R\$	4,62	R\$ 21,79
9869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,061	M	R\$ 4,67	R\$ 4,95			
38383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,147	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,20			
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44	H	R\$ 12,03	R\$ 5,29			
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44	H	R\$ 15,28	R\$ 6,72			
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE		DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.01.201.02	SINAPI	89449	Tubo de PVC soldável, DN 50mm, para água fria, fornecimento e instalação	25,16	M	R\$ 9,09	R\$ 228,70	R\$	2,45	R\$ 11,54
9875	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	1,061	M	R\$ 7,81	R\$ 8,28			
38383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,01			
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	H	R\$ 12,03	R\$ 0,35			
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	H	R\$ 15,28	R\$ 0,44			
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE		DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.01.202.01	SINAPI	94709	Adaptador com flange livre, PVC soldável, DN 32mm x 1", instalado em reservação de água de edificação, fornecimento e instalação	2,00	UN	R\$ 18,20	R\$ 36,40	R\$	4,90	R\$ 23,10
68	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	1	UN	R\$ 10,77	R\$ 10,77			
20080	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,046	UN	R\$ 14,31	R\$ 0,66			
20083	SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,011	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,43			
38383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,023	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,03			
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,231	H	R\$ 12,03	R\$ 2,78			
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,231	H	R\$ 15,28	R\$ 3,53			
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										

PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.202.02	SINAPI 94711	Adaptador com flange livre, PVC soldável, DN 50mm x 1 1/2", instalado em reservação de água de edificação, fornecimento e instalação	2,00	UN	R\$ 33,39	R\$ 66,78	R\$ 8,99	R\$ 42,38
66	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	1	UN	R\$ 20,12	R\$ 20,12		
20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,194	UN	R\$ 14,32	R\$ 2,78		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,052	UN	R\$ 39,27	R\$ 2,04		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,031	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,04		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,308	H	R\$ 12,03	R\$ 3,70		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,308	H	R\$ 15,28	R\$ 4,71		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.202.03	SINAPI 94658	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC soldável, DN 32mm - 1", fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 4,16	R\$ 4,16	R\$ 1,12	R\$ 5,28
108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	1	UN	R\$ 1,01	R\$ 1,01		
20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,04	UN	R\$ 14,14	R\$ 0,57		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,39		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,008	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,01		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	R\$ 12,03	R\$ 0,96		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	R\$ 15,28	R\$ 1,22		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.202.04	SINAPI 94662	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC soldável, DN 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	8,00	UN	R\$ 7,32	R\$ 58,56	R\$ 1,97	R\$ 9,29
112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	1	UN	R\$ 2,47	R\$ 2,47		
20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,071	UN	R\$ 14,25	R\$ 1,01		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,018	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,71		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,011	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,02		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,114	H	R\$ 12,03	R\$ 1,37		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,114	H	R\$ 15,28	R\$ 1,74		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.206.02	SINAPI 89494	Curva 90 graus PVC soldável, DN 32mm, fornecimento e instalação	4,00	UN	R\$ 6,76	R\$ 27,04	R\$ 1,82	R\$ 8,58
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,009	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,41		
1957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	UN	R\$ 3,90	R\$ 3,90		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,011	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,43		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,017	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,02		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,073	H	R\$ 12,03	R\$ 0,88		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,073	H	R\$ 15,28	R\$ 1,12		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.206.03	SINAPI 89503	Curva 90 graus PVC soldável, DN 50mm, fornecimento e instalação	4,00	UN	R\$ 13,15	R\$ 52,60	R\$ 3,54	R\$ 16,69
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,018	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,81		
1959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	UN	R\$ 8,49	R\$ 8,49		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,022	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,86		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,024	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,03		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,108	H	R\$ 12,03	R\$ 1,30		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,108	H	R\$ 15,28	R\$ 1,65		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.208.01	SINAPI 89389	Luva soldável e com rosca, PVC, soldável, DN 32mm x 1", fornecimento e instalação	2,00	UN	R\$ 7,16	R\$ 14,32	R\$ 1,93	R\$ 9,09
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,009	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,41		
3860	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	UN	R\$ 2,99	R\$ 2,99		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,011	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,43		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,06	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,08		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,119	H	R\$ 12,03	R\$ 1,43		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,119	H	R\$ 15,28	R\$ 1,82		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.208.02	SINAPI 89398	Tê de PVC soldável, DN 32mm, fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 10,23	R\$ 10,23	R\$ 2,75	R\$ 12,98
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,014	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,63		
7140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	UN	R\$ 2,31	R\$ 2,31		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,017	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,67		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,089	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,12		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,238	H	R\$ 12,03	R\$ 2,86		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,238	H	R\$ 15,28	R\$ 3,64		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.208.03	SINAPI 89625	Tê de PVC soldável, DN 50mm, fornecimento e instalação	5,00	UN	R\$ 12,12	R\$ 60,60	R\$ 3,26	R\$ 15,38
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,026	UN	R\$ 45,21	R\$ 1,18		

7142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	UN	R\$ 5,67	R\$ 5,67
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,033	UN	R\$ 39,27	R\$ 1,30
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	0,036	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,05
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,144	H	R\$ 12,03	R\$ 1,73
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,144	H	R\$ 15,28	R\$ 2,20

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.516.01	SINAPI	95250 Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1", fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 59,41	R\$ 59,41	R\$ 16,00	R\$ 75,41
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0095	UN	R\$ 11,14	R\$ 0,11		
11746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	1	UN	R\$ 38,16	R\$ 38,16		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7745	H	R\$ 12,03	R\$ 9,32		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7745	H	R\$ 15,28	R\$ 11,83		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.516.02	SINAPI	94794 Registro de gaveta bruto de latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado	4,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,019	UN				
6015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1	1	UN				
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,789	H				
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,789	H				

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.601.01	SINAPI	83486 Bomba Schneider ME-1210 1CV	2,00	UN	R\$ 975,89	R\$ 1.951,78	R\$ 262,81	R\$ 1.238,70
732	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAC	1	UN	R\$ 757,45	R\$ 757,45		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	H	R\$ 12,03	R\$ 96,23		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	H	R\$ 15,28	R\$ 122,21		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.603	SINAPI	85195 Chave de boia automática	2,00	UN	R\$ 53,34	R\$ 106,68	R\$ 14,36	R\$ 67,70
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,15	UN	R\$ 3,02	R\$ 0,45		
7588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	1	UN	R\$ 30,32	R\$ 30,32		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8	H	R\$ 12,43	R\$ 9,94		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8	H	R\$ 15,78	R\$ 12,62		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
01.06.002	ORSE	VEG INSUMO 4815 Ensaio de abatimento de tronco de cone (1 a cada caminhão de 8m3 de concreto usinado)	10,00	unidade	R\$ 62,16	R\$ 621,59	R\$ 16,74	R\$ 78,90
4815	ORSE	ENSAIO DE CONSISTÊNCIA DO CONCRETO - SLUMP TEST	1,000000	UNIDADE	R\$ 62,16	R\$ 62,16		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.314.01	Pesquisa de mercado	VEG 023 Estabilizador 60kVA, trifásico, 380/220V-220/127V, com todos os acessórios inclusos, APENAS FORNECIMENTO	1,00	unidade	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -
		usa de mei Estabilizador 60kVA, trifásico, 380/220V-220/127V, com todos os acessórios inclusos	1,000000	UNIDADE				
		usa de mei FORNECIMENTO DE ESTABILIZADOR	1,000000	UNIDADE				

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.315.01	Pesquisa de mercado	VEG 065 NoBreak 40kVA, trifásico, 380/220V-380/220V, autonomia a plena carga de 20 min, com todos os acessórios inclusos, APENAS FORNECIMENTO	1,00	unidade	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -
		usa de mei NoBreak 40kVA, trifásico, 380/220V-380/220V, autonomia a plena carga de 20 min	1,000000	UNID				
		usa de mei FORNECIMENTO DE NOBREAK	1,000000	UNID				

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
01.06.003	ORSE	VEG 11108 Ensaio de resistência à compressão (4 corpos de prova por caminhão de 8m3 de concreto usinado e 4 corpos de prova a cada 8m3 de concreto pré-moldado)	40,00	unidade	R\$ 5,43	R\$ 217,08	R\$ 1,46	R\$ 6,89
11965	ORSE	ENSAIO - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL, POR CORPO DE PROVA	1,000000	UNIDADE	R\$ 5,43	R\$ 5,43		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:

BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	VEG	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.01.504	SINAPI	96557 MOD	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck = 20 MPa, com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	6,91	m3	R\$ 272,93	R\$ 1.885,93	R\$ 73,50	R\$ 346,43
1524	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,150000	M3	R\$ 226,80	R\$ 260,82		
88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,363000	H	R\$ 15,61	R\$ 5,67		
88316	SINAPI		SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,544000	H	R\$ 11,63	R\$ 6,33		
90586	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,088000	CHP	R\$ 1,05	R\$ 0,09		
90587	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,093000	CHI	R\$ 0,23	R\$ 0,02		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	VEG	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
03.02.113	SINAPI	92719 MOD	Concretagem de pilares, fck = 30MPa, com uso de grua em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25m2 - lançamento, adensamento e acabamento	3,61	m3	R\$ 292,96	R\$ 1.057,59	R\$ 78,89	R\$ 371,86
1525	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,103000	M3	R\$ 244,30	R\$ 269,47		
88262	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,353000	H	R\$ 15,49	R\$ 5,47		
88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,353000	H	R\$ 15,61	R\$ 5,51		
88316	SINAPI		SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,059000	H	R\$ 11,63	R\$ 12,32		
90586	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,143000	CHP	R\$ 1,05	R\$ 0,15		
90587	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,210000	CHI	R\$ 0,23	R\$ 0,05		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
07.02.305.11	SINAPI	39961	Tubo de silicone 280g	51,00	UN	R\$ 9,02	R\$ 460,02	R\$ 2,43	R\$ 11,45
39961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,000000	UN	R\$ 9,02	R\$ 9,02		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
07.02.305.13	SINAPI	39997	Porca sextavada galvanizada, diam. 1/4"	800,00	UN	R\$ 0,18	R\$ 144,00	R\$ 0,05	R\$ 0,23
39997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	1,000000	UN	R\$ 0,18	R\$ 0,18		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
07.02.305.14	SINAPI	11976	Chumbador CB 1/4" x 2"	400,00	UN	R\$ 0,70	R\$ 280,00	R\$ 0,19	R\$ 0,89
11976	SINAPI		CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	1,000000	UN	R\$ 0,70	R\$ 0,70		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
07.02.801.01	SINAPI	92284	Tubo de cobre rígido 1 1/2" x 1/16", com isolamento térmico em borracha elastomérica flexível e=19mm, para instalação de ar condicionado	36,00	M	R\$ 143,76	R\$ 5.175,36	R\$ 38,71	R\$ 182,47
12746	SINAPI		TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	1,021100	M	R\$ 61,54	R\$ 62,84		
39736	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL. PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUI	1,021100	M	R\$ 76,62	R\$ 78,24		
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,098000	H	R\$ 12,03	R\$ 1,18		
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,098000	H	R\$ 15,28	R\$ 1,50		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
07.02.801.02	SINAPI	92282	Tubo de cobre rígido 1 1/4" x 1/16", com isolamento térmico em borracha elastomérica flexível e=19mm, para instalação de ar condicionado	54,00	M	R\$ 88,26	R\$ 4.766,04	R\$ 23,77	R\$ 112,03
12744	SINAPI		TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	1,021100	M	R\$ 31,38	R\$ 32,05		
39739	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL. PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUI	1,021100	M	R\$ 52,99	R\$ 54,11		
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077000	H	R\$ 12,03	R\$ 0,93		
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077000	H	R\$ 15,28	R\$ 1,18		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
07.02.801.03	SINAPI	92282	Tubo de cobre rígido 1 1/8" x 1/16", com isolamento térmico em borracha elastomérica flexível e=19mm, para instalação de ar condicionado	60,00	M	R\$ 88,26	R\$ 5.295,60	R\$ 23,77	R\$ 112,03
12744	SINAPI		TUBO DE COBRE CLASSE "E" DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	1,021100	M	R\$ 31,38	R\$ 32,05		
39739	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL. PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUI	1,021100	M	R\$ 52,99	R\$ 54,11		
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077000	H	R\$ 12,03	R\$ 0,93		
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077000	H	R\$ 15,28	R\$ 1,18		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL:									

		BDI UNITÁRIO (26,93%)		PREÇO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
07.02.801.04	SINAPI	92325	Tubo de cobre rígido 1" x 1/16", com isolamento térmico em borracha elastomérica flexível e=19mm, para instalação de ar condicionado		60,00	M	R\$ 104,66	R\$ 6.279,60	R\$ 28,18	R\$ 132,84
12744	SINAPI		TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	1,021100	M	R\$ 31,38	R\$ 32,04			
39739	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL	1,021100	M	R\$ 52,99	R\$ 54,10			
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,678000	H	R\$ 12,03	R\$ 8,16			
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,678000	H	R\$ 15,28	R\$ 10,36			
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
07.02.801.05	SINAPI	92324	Tubo de cobre rígido 7/8" x 1/16", com isolamento térmico em borracha elastomérica flexível e=19mm, para instalação de ar condicionado		78,00	M	R\$ 91,68	R\$ 7.151,04	R\$ 24,69	R\$ 116,37
12743	SINAPI		TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	1,021100	M	R\$ 24,73	R\$ 25,25			
39740	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL	1,021100	M	R\$ 50,89	R\$ 51,96			
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,530000	H	R\$ 12,03	R\$ 6,38			
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,530000	H	R\$ 15,28	R\$ 8,10			
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
07.02.801.06	SINAPI	92324	Tubo de cobre rígido 3/4" x 1/16", com isolamento térmico em borracha elastomérica flexível e=19mm, para instalação de ar condicionado		108,00	M	R\$ 91,68	R\$ 9.901,44	R\$ 24,69	R\$ 116,37
12743	SINAPI		TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	1,021100	M	R\$ 24,73	R\$ 25,25			
39740	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL	1,021100	M	R\$ 50,89	R\$ 51,96			
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,530000	H	R\$ 12,03	R\$ 6,38			
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,530000	H	R\$ 15,28	R\$ 8,10			
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
07.02.802.01	SINAPI	97334	Tubo de cobre flexível 5/8" x 1/32", com isolamento térmico em borracha elastomérica flexível e=19mm, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado		195,00	M	R\$ 38,68	R\$ 7.542,60	R\$ 10,42	R\$ 49,10
39665	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS	1,021100	M	R\$ 23,56	R\$ 24,05			
39853	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL	1,021100	M	R\$ 12,32	R\$ 12,58			
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,075000	H	R\$ 12,03	R\$ 0,90			
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,075000	H	R\$ 15,28	R\$ 1,15			
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
07.02.802.02	SINAPI	97333	Tubo de cobre flexível 1/2" x 1/32", com isolamento térmico em borracha elastomérica flexível e=19mm, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado INSTALAÇÃO. AF_12/2015		135,00	M	R\$ 31,78	R\$ 4.290,12	R\$ 8,56	R\$ 40,34
39660	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS	1,021100	M	R\$ 23,38	R\$ 18,00			
39737	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL	1,021100	M	R\$ 12,72	R\$ 11,84			
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,071000	H	R\$ 12,03	R\$ 0,85			
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,071000	H	R\$ 15,28	R\$ 1,08			
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
07.02.802.03	SINAPI	97332	Tubo de cobre flexível 3/8" x 1/32", com isolamento térmico em borracha elastomérica flexível e=19mm, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado INSTALAÇÃO. AF_12/2015		240,00	M	R\$ 25,60	R\$ 6.145,16	R\$ 6,90	R\$ 32,50
39664	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS	1,021100	M	R\$ 17,24	R\$ 13,83			
39741	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL	1,021100	M	R\$ 11,58	R\$ 10,00			
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,065000	H	R\$ 12,03	R\$ 0,78			
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,065000	H	R\$ 15,28	R\$ 0,99			
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
07.02.802.04	SINAPI	97331	Tubo de cobre flexível 1/4" x 1/32", com isolamento térmico em borracha elastomérica flexível e=19mm, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado		75,00	M	R\$ 14,67	R\$ 1.100,25	R\$ 3,95	R\$ 18,62
39662	SINAPI		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS	1,021100	M	R\$ 9,07	R\$ 9,26			
39738	SINAPI		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL	1,021100	M	R\$ 3,72	R\$ 3,80			
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,059000	H	R\$ 12,03	R\$ 0,71			
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,059000	H	R\$ 15,28	R\$ 0,90			
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										
CUSTO TOTAL UNIT.:										
QUANTIDADE:										
CUSTO TOTAL:										
BDI UNITÁRIO (26,93%)										
PREÇO UNITÁRIO										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
07.02.803.01	SINAPI	92290	Curva de cobre 90° 1.1/2"		40,00	UN	R\$ 35,51	R\$ 1.420,40	R\$ 9,56	R\$ 45,07
12718	SINAPI		COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	1,000000	UN	R\$ 28,22	R\$ 28,22			
12732	SINAPI		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHL	0,017600	UN	R\$ 135,86	R\$ 2,39			
38383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,069300	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,09			
39897	SINAPI		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	0,022900	UN	R\$ 24,90	R\$ 0,57			
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,155000	H	R\$ 12,03	R\$ 1,86			
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,155000	H	R\$ 15,28	R\$ 2,37			
CUSTO (mão-de-obra):										
CUSTO (material):										

CUSTO TOTAL UNIT.:
 QUANTIDADE:
 CUSTO TOTAL:
 BDI UNITÁRIO (26,93%)
 PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
07.02.803.02	SINAPI	92289 Curva de cobre 90° 1,1/4"	40,00	UN	R\$ 23,53	R\$ 941,20	R\$ 6,34	R\$ 29,87
12717	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	1,000000	UN	R\$ 18,38	R\$ 18,38		
12732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHL	0,008400	UN	R\$ 135,77	R\$ 1,14		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,059400	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,08		
39897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	0,010800	UN	R\$ 24,89	R\$ 0,27		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,134000	H	R\$ 12,03	R\$ 1,61		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,134000	H	R\$ 15,28	R\$ 2,05		

CUSTO (mão-de-obra):
 CUSTO (material):
 CUSTO TOTAL UNIT.:
 QUANTIDADE:
 CUSTO TOTAL:
 BDI UNITÁRIO (26,93%)
 PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
07.02.803.03	SINAPI	92328 Curva de cobre 90° 1,1/8"	30,00	UN	R\$ 18,11	R\$ 543,30	R\$ 4,88	R\$ 22,99
12716	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	1,000000	UN	R\$ 9,35	R\$ 9,35		
12732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHL	0,006400	UN	R\$ 135,67	R\$ 0,87		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,092400	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,13		
39897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	0,008300	UN	R\$ 24,87	R\$ 0,21		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,277000	H	R\$ 12,03	R\$ 3,33		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,277000	H	R\$ 15,28	R\$ 4,23		

CUSTO (mão-de-obra):
 CUSTO (material):
 CUSTO TOTAL UNIT.:
 QUANTIDADE:
 CUSTO TOTAL:
 BDI UNITÁRIO (26,93%)
 PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
07.02.803.04	SINAPI	92328 Curva de cobre 90° 1"	10,00	UN	R\$ 18,11	R\$ 181,10	R\$ 4,88	R\$ 22,99
12716	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	1,000000	UN	R\$ 9,35	R\$ 9,35		
12732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHL	0,006400	UN	R\$ 135,67	R\$ 0,87		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,092400	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,13		
39897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	0,008300	UN	R\$ 24,87	R\$ 0,21		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,277000	H	R\$ 12,03	R\$ 3,33		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,277000	H	R\$ 15,28	R\$ 4,23		

CUSTO (mão-de-obra):
 CUSTO (material):
 CUSTO TOTAL UNIT.:
 QUANTIDADE:
 CUSTO TOTAL:
 BDI UNITÁRIO (26,93%)
 PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
07.02.803.05	SINAPI	92287 Curva de cobre 90° 7/8"	48,00	UN	R\$ 8,93	R\$ 428,64	R\$ 2,40	R\$ 11,33
12715	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	1,000000	UN	R\$ 5,44	R\$ 5,44		
12732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHL	0,004800	UN	R\$ 135,69	R\$ 0,65		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,043200	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,06		
39897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	0,006300	UN	R\$ 24,87	R\$ 0,16		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096000	H	R\$ 12,03	R\$ 1,15		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096000	H	R\$ 15,28	R\$ 1,47		

CUSTO (mão-de-obra):
 CUSTO (material):
 CUSTO TOTAL UNIT.:
 QUANTIDADE:
 CUSTO TOTAL:
 BDI UNITÁRIO (26,93%)
 PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
07.02.803.06	SINAPI	92287 Curva de cobre 90° 3/4"	80,00	UN	R\$ 8,93	R\$ 714,40	R\$ 2,40	R\$ 11,33
12715	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 20 MM	1,000000	UN	R\$ 5,44	R\$ 5,44		
12732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHL	0,004800	UN	R\$ 135,69	R\$ 0,65		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,043200	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,06		
39897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	0,006300	UN	R\$ 24,87	R\$ 0,16		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096000	H	R\$ 12,03	R\$ 1,15		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,096000	H	R\$ 15,28	R\$ 1,47		

CUSTO (mão-de-obra):
 CUSTO (material):
 CUSTO TOTAL UNIT.:
 QUANTIDADE:
 CUSTO TOTAL:
 BDI UNITÁRIO (26,93%)
 PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
08.01.201.01	SINAPI	92367 Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, DN 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante, fornecimento e instalação E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	22,00	M	R\$ 56,41	R\$ 1.241,01	R\$ 15,19	R\$ 71,60
7701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = 3,65" MM, PESO "6,51" K	1,039000	M	R\$ 51,27	R\$ 49,72		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,245000	H	R\$ 12,03	R\$ 2,95		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,245000	H	R\$ 15,28	R\$ 3,74		

CUSTO (mão-de-obra):
 CUSTO (material):
 CUSTO TOTAL UNIT.:
 QUANTIDADE:
 CUSTO TOTAL:
 BDI UNITÁRIO (26,93%)
 PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
08.01.201.02	SINAPI	97498 Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, DN 25 (1"), instalado em rede de alimentação para hidrante, fornecimento e instalação	2,00	M	R\$ 23,41	R\$ 46,82	R\$ 6,30	R\$ 29,71
40626	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (N	1,039000	M	R\$ 18,25	R\$ 18,96		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,163000	H	R\$ 12,03	R\$ 1,96		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,163000	H	R\$ 15,28	R\$ 2,49		

CUSTO (mão-de-obra):
 CUSTO (material):
 CUSTO TOTAL UNIT.:
 QUANTIDADE:
 CUSTO TOTAL:
 BDI UNITÁRIO (26,93%)
 PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.201.01	SINAPI	89356 Tubo de PVC soldável, DN 25mm, para água fria, fornecimento e instalação	397,88	M	R\$ 12,43	R\$ 4.945,65	3.347399	R\$ 15,78
9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,061	M	R\$ 2,06	R\$ 2,19		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,123	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,17		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,369	H	R\$ 12,03	R\$ 4,44		

88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,369 H		R\$ 15,28		R\$ 5,64		
			CUSTO (mão-de-obra):						
			CUSTO (material):						
			CUSTO TOTAL UNIT.:						
			QUANTIDADE:						
			CUSTO TOTAL:						
			BDI UNITÁRIO (26,93%)						
			PREÇO UNITÁRIO						

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.201.02	SINAPI	89357 Tubo de PVC soldável, DN 32mm, para água fria, fornecimento e instalação	177,76	M	R\$ 17,17	R\$ 3.052,14	4,623881	R\$ 21,79
9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,061	M	R\$ 4,67	R\$ 4,95		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,147	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,20		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44	H	R\$ 12,03	R\$ 5,29		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44	H	R\$ 15,28	R\$ 6,72		

			CUSTO (mão-de-obra):						
			CUSTO (material):						
			CUSTO TOTAL UNIT.:						
			QUANTIDADE:						
			CUSTO TOTAL:						
			BDI UNITÁRIO (26,93%)						
			PREÇO UNITÁRIO						

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.201.03	SINAPI	89448 Tubo de PVC soldável, DN 40mm, para água fria, fornecimento e instalação	114,12	M	R\$ 7,90	R\$ 901,55	2,12747	R\$ 10,03
9874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,061	M	R\$ 6,82	R\$ 7,23		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,008	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,01		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,024	H	R\$ 12,03	R\$ 0,29		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,024	H	R\$ 15,28	R\$ 0,37		

			CUSTO (mão-de-obra):						
			CUSTO (material):						
			CUSTO TOTAL UNIT.:						
			QUANTIDADE:						
			CUSTO TOTAL:						
			BDI UNITÁRIO (26,93%)						
			PREÇO UNITÁRIO						

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.201.04	SINAPI	89449 Tubo de PVC soldável, DN 50mm, para água fria, fornecimento e instalação	151,18	M	R\$ 9,09	R\$ 1.374,23	2,447937	R\$ 11,54
9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	1,061	M	R\$ 7,81	R\$ 8,28		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,01		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	H	R\$ 12,03	R\$ 0,35		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	H	R\$ 15,28	R\$ 0,44		

			CUSTO (mão-de-obra):						
			CUSTO (material):						
			CUSTO TOTAL UNIT.:						
			QUANTIDADE:						
			CUSTO TOTAL:						
			BDI UNITÁRIO (26,93%)						
			PREÇO UNITÁRIO						

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.201.05	SINAPI	89450 Tubo de PVC soldável, DN 60mm, para água fria, fornecimento e instalação	31,14	M	R\$ 14,94	R\$ 465,23	4,023342	R\$ 18,96
9873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,061	M	R\$ 13,19	R\$ 14,00		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,011	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,02		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,034	H	R\$ 12,03	R\$ 0,41		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,034	H	R\$ 15,28	R\$ 0,52		

			CUSTO (mão-de-obra):						
			CUSTO (material):						
			CUSTO TOTAL UNIT.:						
			QUANTIDADE:						
			CUSTO TOTAL:						
			BDI UNITÁRIO (26,93%)						
			PREÇO UNITÁRIO						

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.201.06	SINAPI	89451 Tubo de PVC soldável, DN 75mm, para água fria, fornecimento e instalação	53,04	M	R\$ 24,62	R\$ 1.305,84	6,630166	R\$ 31,25
9871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,061	M	R\$ 22,11	R\$ 23,45		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,014	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,02		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	H	R\$ 12,03	R\$ 0,51		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,042	H	R\$ 15,28	R\$ 0,64		

			CUSTO (mão-de-obra):						
			CUSTO (material):						
			CUSTO TOTAL UNIT.:						
			QUANTIDADE:						
			CUSTO TOTAL:						
			BDI UNITÁRIO (26,93%)						
			PREÇO UNITÁRIO						

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.202.01	SINAPI	94709 Adaptador com flange livre, PVC soldável, DN 32mm x 1", instalado em reservaçao de água de edifi	1,00	UN	R\$ 18,20	R\$ 18,20	4,90126	R\$ 23,1026
68	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	1	UN	R\$ 10,77	R\$ 10,77		
20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,046	UN	R\$ 14,31	R\$ 0,66		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,011	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,43		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,023	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,03		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,231	H	R\$ 12,03	R\$ 2,78		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,231	H	R\$ 15,28	R\$ 3,53		

			CUSTO (mão-de-obra):						
			CUSTO (material):						
			CUSTO TOTAL UNIT.:						
			QUANTIDADE:						
			CUSTO TOTAL:						
			BDI UNITÁRIO (26,93%)						
			PREÇO UNITÁRIO						

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.202.02	SINAPI	94711 Adaptador com flange livre, PVC soldável, DN 50mm x 1 1/2", instalado em reservaçao de água de edifi	4,00	UN	R\$ 33,39	R\$ 133,56	8,991927	R\$ 42,38
66	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	1	UN	R\$ 20,12	R\$ 20,12		
20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,194	UN	R\$ 14,32	R\$ 2,78		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,052	UN	R\$ 39,27	R\$ 2,04		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,031	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,04		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,308	H	R\$ 12,03	R\$ 3,70		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,308	H	R\$ 15,28	R\$ 4,71		

			CUSTO (mão-de-obra):						
			CUSTO (material):						
			CUSTO TOTAL UNIT.:						
			QUANTIDADE:						
			CUSTO TOTAL:						
			BDI UNITÁRIO (26,93%)						
			PREÇO UNITÁRIO						

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.202.03	SINAPI	94789 Adaptador com flange livre, PVC soldável, DN 75mm x 2 1/2", instalado em reservaçao de água de edifi	5,00	UN	R\$ 137,60	R\$ 688,00	37,05568	R\$ 174,66
82	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	1	UN	R\$ 124,33	R\$ 124,33		
20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,194	UN	R\$ 14,32	R\$ 2,78		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,052	UN	R\$ 39,27	R\$ 2,04		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,031	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,04		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,308	H	R\$ 12,03	R\$ 3,70		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,308	H	R\$ 15,28	R\$ 4,71		

			CUSTO (mão-de-obra):						
			CUSTO (material):						
			CUSTO TOTAL UNIT.:						
			QUANTIDADE:						
			CUSTO TOTAL:						
			BDI UNITÁRIO (26,93%)						
			PREÇO UNITÁRIO						

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.202.04	SINAPI	94656 Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC soldável, DN 25mm - 3/4", fornecimento e ins	63,00	UN	R\$ 3,63	R\$ 228,69	0,977559	R\$ 4,61
65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	1	UN	-R\$ 1,03	-R\$ 1,03		
20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,194	UN	-R\$ 30,09	-R\$ 5,84		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,052	UN	R\$ 39,27	R\$ 2,04		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,031	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,04		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,308	H	R\$ 12,03	R\$ 3,70		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,308	H	R\$ 15,28	R\$ 4,71		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.202.05	SINAPI	94658 Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC soldável, DN 32mm - 1", fornecimento e insta	20,00	UN	R\$ 4,16	R\$ 83,20	1,120288	R\$ 5,28
108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	1	UN	R\$ 1,01	R\$ 1,01		
20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,04	UN	R\$ 14,14	R\$ 0,57		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,39		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,008	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,01		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	R\$ 12,03	R\$ 0,96		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	R\$ 15,28	R\$ 1,22		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.202.06	SINAPI	94662 Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC soldável, DN 50mm - 1 1/2", fornecimento e it	22,00	UN	R\$ 7,32	R\$ 161,04	1,971276	R\$ 9,29
112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	1	UN	R\$ 2,47	R\$ 2,47		
20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,071	UN	R\$ 14,25	R\$ 1,01		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,018	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,71		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,011	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,02		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,114	H	R\$ 12,03	R\$ 1,37		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,114	H	R\$ 15,28	R\$ 1,74		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.203.02	SINAPI	90375 Bucha de redução PVC soldável curta, 40mm-32mm	6,00	UN	R\$ 5,26	R\$ 31,56	1,416518	R\$ 6,68
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,009	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,41		
812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1	UN	R\$ 1,09	R\$ 1,09		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,011	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,43		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,06	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,08		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,119	H	R\$ 12,03	R\$ 1,43		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,119	H	R\$ 15,28	R\$ 1,82		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.206.01	SINAPI	89490 Curva 45 graus PVC soldável, DN 25mm, fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 3,60	R\$ 3,60	0,96948	R\$ 4,57
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,32		
1927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	UN	R\$ 1,31	R\$ 1,31		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,31		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,013	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,02		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	H	R\$ 12,03	R\$ 0,72		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	H	R\$ 15,28	R\$ 0,92		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.206.02	SINAPI	89519 Curva 45 graus PVC soldável, DN 75mm, fornecimento e instalação	2,00	UN	R\$ 25,92	R\$ 51,84	6,980256	R\$ 32,90
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,04	UN	R\$ 45,21	R\$ 1,81		
1922	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	UN	R\$ 17,73	R\$ 17,73		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,052	UN	R\$ 39,27	R\$ 2,04		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,035	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,05		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,157	H	R\$ 12,03	R\$ 1,89		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,157	H	R\$ 15,28	R\$ 2,40		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.206.03	SINAPI	89489 Curva 90 graus PVC soldável, DN 25mm, fornecimento e instalação	165,00	UN	R\$ 4,00	R\$ 660,00	1,0772	R\$ 5,08
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,32		
1956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	UN	R\$ 1,71	R\$ 1,71		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,31		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,013	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,02		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	H	R\$ 12,03	R\$ 0,72		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	H	R\$ 15,28	R\$ 0,92		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.206.04	SINAPI	89494 Curva 90 graus PVC soldável, DN 32mm, fornecimento e instalação	28,00	UN	R\$ 6,76	R\$ 189,28	1,620468	R\$ 8,58
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,009	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,41		
1957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	UN	R\$ 3,90	R\$ 3,90		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,011	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,43		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,017	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,02		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,073	H	R\$ 12,03	R\$ 0,88		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,073	H	R\$ 15,28	R\$ 1,12		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.206.05	SINAPI	89499 Curva 90 graus PVC soldável, DN 40mm, fornecimento e instalação	6,00	UN	R\$ 10,51	R\$ 63,06	2,830343	R\$ 13,34
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,012	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,54		
1958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	UN	R\$ 6,96	R\$ 6,96		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,014	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,55		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,03		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,089	H	R\$ 12,03	R\$ 1,07		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,089	H	R\$ 15,28	R\$ 1,36		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.206.06	SINAPI	89503 Curva 90 graus PVC soldável, DN 50mm, fornecimento e instalação	49,00	UN	R\$ 13,15	R\$ 644,35	3,541295	R\$ 16,69
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,018	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,81		
1959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	UN	R\$ 8,49	R\$ 8,49		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,022	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,86		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,024	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,03		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,108	H	R\$ 12,03	R\$ 1,30		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,108	H	R\$ 15,28	R\$ 1,65		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.206.07	SINAPI	89507 Curva 90 graus PVC soldável, DN 60mm, fornecimento e instalação	3,00	UN	R\$ 26,81	R\$ 80,43	7,219933	R\$ 34,03
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,024	UN	R\$ 45,21	R\$ 1,09		
1925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	UN	R\$ 21,01	R\$ 21,01		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,03	UN	R\$ 39,27	R\$ 1,18		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,028	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,04		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,128	H	R\$ 12,03	R\$ 1,54		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,128	H	R\$ 15,28	R\$ 1,96		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.206.08	SINAPI	89517 Curva 90 graus PVC soldável, DN 75mm, fornecimento e instalação	15,00	UN	R\$ 38,09	R\$ 571,35	10,257637	R\$ 48,35
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,04	UN	R\$ 45,21	R\$ 1,81		
1960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	UN	R\$ 29,90	R\$ 29,90		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,052	UN	R\$ 39,27	R\$ 2,04		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,035	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,05		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,157	H	R\$ 12,03	R\$ 1,89		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,157	H	R\$ 15,28	R\$ 2,40		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.207.01	SINAPI	89502 Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 50mm, fornecimento e instalação	2,00	UN	R\$ 8,79	R\$ 17,58	2,367147	R\$ 11,16
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,018	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,81		
3503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1	UN	R\$ 4,13	R\$ 4,13		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,022	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,86		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,024	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,03		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,108	H	R\$ 12,03	R\$ 1,30		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,108	H	R\$ 15,28	R\$ 1,65		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.207.02	SINAPI	89366 Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25 x 3/4", fornecimento e instalação	5,00	UN	R\$ 8,85	R\$ 44,25	2,383305	R\$ 11,23
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,32		
3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PRE	1	UN	R\$ 4,06	R\$ 4,06		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,31		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,05	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,07		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 12,03	R\$ 1,80		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 15,28	R\$ 2,29		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.208.01	SINAPI	89380 Luva de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	20,00	UN	R\$ 5,48	R\$ 109,60	1,475764	R\$ 6,96
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,32		
3869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1	UN	R\$ 2,05	R\$ 2,05		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,31		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,05	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,07		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 12,03	R\$ 1,20		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 15,28	R\$ 1,53		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.208.02	SINAPI	89562 Luva de redução, PVC, soldável, DN 40mm x 32mm, fornecimento e instalação	7,00	UN	R\$ 5,22	R\$ 36,54	1,405746	R\$ 6,63
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,012	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,54		
3872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1	UN	R\$ 2,49	R\$ 2,49		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,014	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,55		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,03		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,059	H	R\$ 12,03	R\$ 0,71		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,059	H	R\$ 15,28	R\$ 0,90		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								

BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.01.208.03	SINAPI	89579 Luva de redução, PVC, soldável, DN 50mm x 25mm, fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 6,38	R\$ 6,38	1,718134	R\$ 8,098134	
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,018	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,81			
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,022	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,86			
38023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1	UN	R\$ 2,70	R\$ 2,70			
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,024	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,03			
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,072	H	R\$ 12,03	R\$ 0,87			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,072	H	R\$ 15,28	R\$ 1,10			
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.01.208.05	SINAPI	89385 Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm x 1/2", fornecimento e instalação	3,00	UN	R\$ 6,48	R\$ 19,44	1,745064	R\$	8,23
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,32			
3906	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1	UN	R\$ 3,05	R\$ 3,05			
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,31			
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,05	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,07			
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 12,03	R\$ 1,20			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 15,28	R\$ 1,53			
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.01.208.07	SINAPI	89611 Luva de PVC soldável, DN 75mm, fornecimento e instalação	2,00	UN	R\$ 18,44	R\$ 36,88	4,965892	R\$ 23,405892	
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,04	UN	R\$ 45,21	R\$ 1,81			
3906	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1	UN	R\$ 11,70	R\$ 11,70			
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,052	UN	R\$ 39,27	R\$ 2,04			
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,035	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,05			
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,104	H	R\$ 12,03	R\$ 1,25			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,104	H	R\$ 15,28	R\$ 1,59			
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.01.208.08	SINAPI	89575 Luva de PVC soldável, DN 50mm, fornecimento e instalação	5,00	UN	R\$ 6,24	R\$ 31,20	1,680432	R\$	7,92
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,018	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,81			
3863	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1	UN	R\$ 2,56	R\$ 2,56			
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,022	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,86			
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,024	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,03			
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,072	H	R\$ 12,03	R\$ 0,87			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,072	H	R\$ 15,28	R\$ 1,10			
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.01.209.01	SINAPI	89395 Tê de PVC soldável, DN 25mm, fornecimento e instalação	111,00	UN	R\$ 7,22	R\$ 801,42	1,944346	R\$	9,16
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,011	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,50			
7139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	UN	R\$ 0,69	R\$ 0,69			
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,012	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,47			
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,075	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,10			
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	R\$ 12,03	R\$ 2,41			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	R\$ 15,28	R\$ 3,06			
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.01.209.02	SINAPI	89398 Tê de PVC soldável, DN 32mm, fornecimento e instalação	12,00	UN	R\$ 10,23	R\$ 122,76	2,754939	R\$	12,98
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,014	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,63			
7140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	UN	R\$ 2,31	R\$ 2,31			
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,017	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,67			
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,089	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,12			
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,238	H	R\$ 12,03	R\$ 2,86			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,238	H	R\$ 15,28	R\$ 3,64			
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.01.209.03	SINAPI	89623 Tê de PVC soldável, DN 40mm, fornecimento e instalação	17,00	UN	R\$ 10,00	R\$ 170,00	2,693	R\$	12,69
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,018	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,81			
7141	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	UN	R\$ 5,07	R\$ 5,07			
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,021	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,82			
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,04			
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,119	H	R\$ 12,03	R\$ 1,43			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,119	H	R\$ 15,28	R\$ 1,82			
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.01.209.04	SINAPI	89625 Tê de PVC soldável, DN 50mm, fornecimento e instalação	6,00	UN	R\$ 12,12	R\$ 72,72	3,263916	R\$	15,38
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,026	UN	R\$ 45,21	R\$ 1,18			
7142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	UN	R\$ 5,67	R\$ 5,67			
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,033	UN	R\$ 39,27	R\$ 1,30			
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,036	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,05			
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,144	H	R\$ 12,03	R\$ 1,73			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,144	H	R\$ 15,28	R\$ 2,20			
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									

CUSTO TOTAL:

BDI UNITÁRIO (26,93%)

PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.01.209.05	SINAPI	89628	Tê de PVC soldável, DN 50mm, fornecimento e instalação	15,00	UN	R\$ 24,98	R\$ 374,70	6,727114	R\$ 31,71
122	SINAPI	89628	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,035	UN	R\$ 45,21	R\$ 1,58		
7143	SINAPI	89628	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	UN	R\$ 16,93	R\$ 16,93		
20083	SINAPI	89628	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,045	UN	R\$ 39,27	R\$ 1,77		
38383	SINAPI	89628	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,043	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,06		
88248	SINAPI	89628	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17	H	R\$ 12,03	R\$ 2,04		
88267	SINAPI	89628	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17	H	R\$ 15,28	R\$ 2,60		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.01.209.06	SINAPI	89629	Tê de PVC soldável, DN 75mm, fornecimento e instalação	4,00	UN	R\$ 45,42	R\$ 181,68	12,231606	R\$ 57,65
122	SINAPI	89629	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,06	UN	R\$ 45,21	R\$ 2,71		
7144	SINAPI	89629	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1	UN	R\$ 33,86	R\$ 33,86		
20083	SINAPI	89629	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,078	UN	R\$ 39,27	R\$ 3,06		
38383	SINAPI	89629	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,053	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,07		
88248	SINAPI	89629	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,209	H	R\$ 12,03	R\$ 2,51		
88267	SINAPI	89629	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,209	H	R\$ 15,28	R\$ 3,19		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.01.209.07	SINAPI	89622	Tê de redução, de PVC soldável, DN 32mm-25mm, fornecimento e instalação	21,00	UN	R\$ 7,44	R\$ 156,24	2,003592	R\$ 9,44
122	SINAPI	89622	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,014	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,63		
7136	SINAPI	89622	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1	UN	R\$ 3,43	R\$ 3,43		
20083	SINAPI	89622	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,017	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,67		
38383	SINAPI	89622	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,025	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,03		
88248	SINAPI	89622	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,098	H	R\$ 12,03	R\$ 1,18		
88267	SINAPI	89622	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,098	H	R\$ 15,28	R\$ 1,50		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.01.209.08	SINAPI	89624	Tê de redução, de PVC soldável, DN 40mm-32mm, fornecimento e instalação	7,00	UN	R\$ 10,56	R\$ 73,92	2,843808	R\$ 13,40
122	SINAPI	89624	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,018	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,81		
7128	SINAPI	89624	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1	UN	R\$ 5,63	R\$ 5,63		
20083	SINAPI	89624	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,021	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,82		
38383	SINAPI	89624	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,04		
88248	SINAPI	89624	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,119	H	R\$ 12,03	R\$ 1,43		
88267	SINAPI	89624	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,119	H	R\$ 15,28	R\$ 1,82		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.01.209.09	SINAPI	94698	Tê de redução, de PVC soldável, DN 75mm-50mm, fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 43,80	R\$ 43,80	11,79534	R\$ 55,60
7132	SINAPI	94698	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1	UN	R\$ 27,93	R\$ 27,93		
20080	SINAPI	94698	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,231	UN	R\$ 14,32	R\$ 3,31		
20083	SINAPI	94698	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,062	UN	R\$ 39,27	R\$ 2,43		
38383	SINAPI	94698	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,055	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,08		
88248	SINAPI	94698	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,368	H	R\$ 12,03	R\$ 4,43		
88267	SINAPI	94698	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,368	H	R\$ 15,28	R\$ 5,62		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.01.209.10	SINAPI	89396	Tê de redução, de PVC soldável, com bucha latão na bolsa central, 25mm - 1/2", fornecimento e inst	26,00	UN	R\$ 11,47	R\$ 298,22	3,088871	R\$ 14,56
122	SINAPI	89396	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,011	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,50		
7137	SINAPI	89396	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA	1	UN	R\$ 4,94	R\$ 4,94		
20083	SINAPI	89396	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,012	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,47		
38383	SINAPI	89396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,075	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,10		
88248	SINAPI	89396	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	R\$ 12,03	R\$ 2,41		
88267	SINAPI	89396	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	R\$ 15,28	R\$ 3,06		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.01.209.11	SINAPI	89394	Tê de PVC soldável, com bucha latão na bolsa central, 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 11,02	R\$ 11,02	2,967686	R\$ 13,99
122	SINAPI	89394	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,009	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,41		
7121	SINAPI	89394	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA	1	UN	R\$ 5,47	R\$ 5,47		
20083	SINAPI	89394	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,009	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,35		
38383	SINAPI	89394	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,065	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,09		
88248	SINAPI	89394	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,172	H	R\$ 12,03	R\$ 2,07		
88267	SINAPI	89394	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,172	H	R\$ 15,28	R\$ 2,63		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.01.209.12	SINAPI	90374	Tê de PVC soldável, com bucha latão na bolsa central, 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	6,00	UN	R\$ 12,71	R\$ 76,27	3,423414122	R\$ 16,14
122	SINAPI	90374	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,011	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,50		
7122	SINAPI	90374	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA	1	UN	R\$ 6,18	R\$ 6,18		
20083	SINAPI	90374	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,012	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,47		
38383	SINAPI	90374	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,075	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,10		
88248	SINAPI	90374	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	R\$ 12,03	R\$ 2,41		
88267	SINAPI	90374	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	R\$ 15,28	R\$ 3,06		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									

			QUANTIDADE:								
			CUSTO TOTAL:								
			BDI UNITÁRIO (26,93%)								
			PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO			
05.01.210	SINAPI	95471	1,00	UN	R\$ 21,00	R\$ 21,00	5,6553	R\$ 26,66			
4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PO	0,018	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,81					
122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	1	UN	R\$ 17,32	R\$ 17,32					
9897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,022	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,86					
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,024	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,03					
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,072	H	R\$ 12,03	R\$ 0,87					
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,072	H	R\$ 15,28	R\$ 1,10					
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
			CUSTO (mão-de-obra):								
			CUSTO (material):								
			CUSTO TOTAL UNIT.:								
			QUANTIDADE:								
			CUSTO TOTAL:								
			BDI UNITÁRIO (26,93%)								
			PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO			
05.01.503.01	SINAPI	95469	14,00	UN	R\$ 142,57	R\$ 1.995,98	38,394101	R\$ 180,96			
4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PO	2	UN	R\$ 13,41	R\$ 26,81					
6138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	1	UN	R\$ 1,33	R\$ 1,33					
10420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	1	UN	R\$ 93,39	R\$ 93,39					
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	0,1469	KG	R\$ 27,27	R\$ 4,01					
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,78	H	R\$ 15,28	R\$ 11,92					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44	H	R\$ 11,63	R\$ 5,12					
			CUSTO (mão-de-obra):								
			CUSTO (material):								
			CUSTO TOTAL UNIT.:								
			QUANTIDADE:								
			CUSTO TOTAL:								
			BDI UNITÁRIO (26,93%)								
			PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO			
05.01.503.02	SINAPI	95471	4,00	UN	R\$ 515,31	R\$ 2.061,24	138,772983	R\$ 654,08			
4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PO	2	UN	R\$ 13,43	R\$ 26,86					
6138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	1	UN	R\$ 1,33	R\$ 1,33					
38520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, I	1	UN	R\$ 466,08	R\$ 466,08					
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	0,1469	KG	R\$ 27,27	R\$ 4,01					
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,78	H	R\$ 15,28	R\$ 11,92					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44	H	R\$ 11,63	R\$ 5,12					
			CUSTO (mão-de-obra):								
			CUSTO (material):								
			CUSTO TOTAL UNIT.:								
			QUANTIDADE:								
			CUSTO TOTAL:								
			BDI UNITÁRIO (26,93%)								
			PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO			
05.01.508	SINAPI	74234/1	6,00	UN	R\$ 376,78	R\$ 2.260,68	101,466854	R\$ 478,25			
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,076	UN	R\$ 3,02	R\$ 0,23					
4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCL	2	UN	R\$ 9,79	R\$ 19,59					
6021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 141	1	UN	R\$ 41,61	R\$ 41,61					
10432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	1	UN	R\$ 209,54	R\$ 209,54					
11683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	1	UN	R\$ 18,44	R\$ 18,44					
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2	H	R\$ 12,03	R\$ 38,49					
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2	H	R\$ 15,28	R\$ 48,89					
			CUSTO (mão-de-obra):								
			CUSTO (material):								
			CUSTO TOTAL UNIT.:								
			QUANTIDADE:								
			CUSTO TOTAL:								
			BDI UNITÁRIO (26,93%)								
			PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO			
05.01.510.01	SINAPI	86936	1,00	UN	R\$ 236,90	R\$ 236,90	63,79717	R\$ 300,70			
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INS	1	UN	R\$ 30,75	R\$ 30,75					
86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 7	1	UN	R\$ 85,75	R\$ 85,75					
86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	1	UN	R\$ 120,41	R\$ 120,41					
			CUSTO (mão-de-obra):								
			CUSTO (material):								
			CUSTO TOTAL UNIT.:								
			QUANTIDADE:								
			CUSTO TOTAL:								
			BDI UNITÁRIO (26,93%)								
			PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO			
08.01.203.01	SINAPI	92389	2,00	UN	R\$ 76,18	R\$ 152,36	20,515274	R\$ 96,70			
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,03	UN	R\$ 11,14	R\$ 0,33					
7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,007	L	R\$ 18,71	R\$ 0,13					
12402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	1	UN	R\$ 45,57	R\$ 45,57					
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,104	H	R\$ 12,03	R\$ 13,28					
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,104	H	R\$ 15,28	R\$ 16,87					
			CUSTO (mão-de-obra):								
			CUSTO (material):								
			CUSTO TOTAL UNIT.:								
			QUANTIDADE:								
			CUSTO TOTAL:								
			BDI UNITÁRIO (26,93%)								
			PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO			
08.01.203.02	SINAPI	92393	24,00	M2	R\$ 38,97	R\$ 935,28	10,494621	R\$ 49,46			
370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0568	M3	R\$ 72,23	R\$ 4,10					
711	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CI	1,0174	M2	R\$ 30,56	R\$ 31,09					
4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,0094	M3	R\$ 43,73	R\$ 0,28					
88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1259	H	R\$ 14,79	R\$ 1,86					
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1259	H	R\$ 11,63	R\$ 1,46					
91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE	0,0041	CHP	R\$ 3,73	R\$ 0,02					
91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE	0,0589	CHI	R\$ 0,46	R\$ 0,03					
91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	0,0135	CHP	R\$ 7,82	R\$ 0,11					
91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	0,0495	CHI	R\$ 0,53	R\$ 0,03					
			CUSTO (mão-de-obra):								
			CUSTO (material):								
			CUSTO TOTAL UNIT.:								
			QUANTIDADE:								
			CUSTO TOTAL:								
			BDI UNITÁRIO (26,93%)								
			PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO			
08.01.204.01	SINAPI	92642	12,00	UN	R\$ 97,78	R\$ 1.173,36	26,332154	R\$ 124,11			
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,045	UN	R\$ 11,14	R\$ 0,50					
6299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	1	UN	R\$ 56,91	R\$ 56,91					
7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,011	L	R\$ 18,71	R\$ 0,21					
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,471	H	R\$ 12,03	R\$ 17,69					
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,471	H	R\$ 15,28	R\$ 22,47					
			CUSTO (mão-de-obra):								
			CUSTO (material):								
			CUSTO TOTAL UNIT.:								

QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
08.01.204.02	SINAPI	92637 Tê em ferro galvanizado, conexão rosqueadã DN 25 (1"), instalado em rede de alimentação para hi	6,00	UN	R\$ 36,82	R\$ 220,92	9,915626	R\$ 46,74
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,02	UN	R\$ 11,14	R\$ 0,22		
6323	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	1	UN	R\$ 9,74	R\$ 9,74		
7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,005	L	R\$ 18,68	R\$ 0,09		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,98	H	R\$ 12,03	R\$ 11,79		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,98	H	R\$ 15,28	R\$ 14,97		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
08.01.501	SINAPI	71516 Conjunto de mangueira para combate a incêndio em fibra de poliéster pura, com 1 1/2", revestida int	5,00	UN	R\$ 382,63	R\$ 1.913,15	103,042259	R\$ 485,67
21029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIEST	2	UN	R\$ 191,32	R\$ 382,63		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
08.01.502.01	SINAPI	94499 Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2, fornecimento e instalação	11,00	UN	R\$ 157,93	R\$ 1.737,23	42,530549	R\$ 200,46
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,038	UN	R\$ 11,14	R\$ 0,42		
6011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	1	UN	R\$ 135,17	R\$ 135,17		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,818	H	R\$ 12,03	R\$ 9,84		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,818	H	R\$ 15,28	R\$ 12,50		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
08.01.502.01	SINAPI	94499 Registro de gaveta para ligação de mangueira, 2 1/2	6,00	UN	R\$ 157,93	R\$ 947,58	42,530549	R\$ 200,46
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,038	UN	R\$ 11,14	R\$ 0,42		
6011	SINAPI	Registro de gaveta 2 1/2	1	UN	R\$ 135,17	R\$ 135,17		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,818	H	R\$ 12,03	R\$ 9,84		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,818	H	R\$ 15,28	R\$ 12,50		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
08.01.503	SINAPI	10999 Adaptador em latão, engate rápido, 2 1/2", rosca interna 5 fios 2 1/2, para instalação predial de cont	5	UN	R\$ 42,58	R\$ 212,90	11,466794	R\$ 54,05
10999	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALA	1	UN	R\$ 42,58	R\$ 42,58		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
08.01.508	SINAPI	10902 Esquicho tipo jato sólido, em latão, engate rápido, 1 1/2" x 13mm, para mangueira em instalação pre	5,00	UN	R\$ 34,84	R\$ 174,20	9,382412	R\$ 44,22
10902	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA E	1	UN	R\$ 34,84	R\$ 34,84		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.509	SINAPI	74169/1 Registro/válvula globo angular 45 graus em latão para hidrantes de incêndio predial, DN 2 1/2, com v	5,00	UN	R\$ 149,02	R\$ 745,10	40,131086	R\$ 189,15
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,115	UN	R\$ 3,02	R\$ 0,35		
10904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDI	1	UN	R\$ 97,18	R\$ 97,18		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,82	H	R\$ 12,03	R\$ 33,92		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,15	H	R\$ 15,28	R\$ 17,57		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
08.01.510	SINAPI	99624 Válvula de retenção horizontal 65mm (2 1/2"), fornecimento e instalação	8,00	UN	R\$ 187,89	R\$ 1.503,12	50,598777	R\$ 238,49
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,038	UN	R\$ 11,14	R\$ 0,42		
10405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE	1	UN	R\$ 165,13	R\$ 165,13		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,818	H	R\$ 12,03	R\$ 9,84		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,818	H	R\$ 15,28	R\$ 12,50		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
08.01.511	SINAPI	83633 Hidrante subterrâneo ferro fundido com curva longa e caixa DN=75mm	1,00	UN	R\$ 1.534,24	R\$ 1.534,24	413,170832	R\$ 1.947,41
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,028	UN	R\$ 11,14	R\$ 0,31		
10924	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	1	UN	R\$ 1.502,53	R\$ 1.502,53		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,15	H	R\$ 12,03	R\$ 13,83		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,15	H	R\$ 15,28	R\$ 17,57		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
--------	-------	-----------	---------	---------	-------------	-------------	--------------	----------------

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
08.01.517	SINAPI	83635 Extintor de capacidade extintora mínima 3A:40B:C, carga mínima de 6kg	12,00	UN	R\$ 155,37	R\$ 1.864,44	41,841141	R\$ 197,21
10892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE B	1	UN	R\$ 141,75	R\$ 141,75		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 15,61	R\$ 7,80		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 11,63	R\$ 5,82		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
08.01.520	SINAPI	85120 Manômetro de 0 a 200 PSI (0 a 14 kgf/cms), fornecimento e colocação	2,00	UN	R\$ 99,08	R\$ 198,16	26,682244	R\$ 125,76
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,02	UN	R\$ 3,02	R\$ 0,06		
12899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGf/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMIN	1	UN	R\$ 81,27	R\$ 81,27		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,65	H	R\$ 12,03	R\$ 7,82		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,65	H	R\$ 15,28	R\$ 9,93		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.401.15	SINAPI	97599 Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, 30 leds, potência d	22	UNIDADE	R\$ 29,79	R\$ 655,38	R\$ 8,02	R\$ 37,81
38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HOR,	1	UNIDADE	R\$ 26,03	R\$ 26,03		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748	H	R\$ 12,43	R\$ 0,93		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1795	H	R\$ 15,78	R\$ 2,83		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.403.01	SINAPI	38112 Interruptor simples (apenas módulo), 10A/250V, para ser montado em condutele aparente de alumini	86	UN	R\$ 4,54	R\$ 390,44	R\$ 1,22	R\$ 5,76
38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	1	UN	R\$ 4,54	R\$ 4,54		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.403.03	SINAPI	38113 Interruptor paralelo (apenas módulo), 10A/250V, para ser montado em condutele aparente de alumín	8	UN	R\$ 5,91	R\$ 47,28	1,591563	7,501563
38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	1	UN	R\$ 5,91	R\$ 5,91		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.403.05	SINAPI	97695 Sensor de presença com fotocélula	3	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0
39392	SINAPI	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMP	1	UN				
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1566	H				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3758	H				
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.404.01	SINAPI	38101 Módulo de tomada hexagonal 2P+T, 10A, para instalação em condutele aparente de alumínio	479,00	UN	R\$ 5,17	R\$ 2.476,43	1,392281	R\$ 6,56
38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1	UN	R\$ 5,17	R\$ 5,17		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.404.02	SINAPI	38102 Módulo de tomada hexagonal 2P+T, 20A, para instalação em condutele aparente de alumínio	280,00	UN	R\$ 6,61	R\$ 1.850,80	1,780073	R\$ 8,39
38102	SINAPI	Módulo de tomada hexagonal 2P+T, 20A, para instalação em condutele aparente de alumínio	1	UN	R\$ 6,61	R\$ 6,61		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.501.01	SINAPI	96989 Captor tipo Franklin para SPDA, fornecimento e instalação	1	UN	R\$ 78,88	R\$ 78,88	R\$ 21,24	R\$ 100,12
4274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO	1	UN	R\$ 75,31	R\$ 75,31		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264	H	R\$ 12,43	R\$ 1,57		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264	H	R\$ 15,78	R\$ 1,99		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.501.02	SINAPI	96987 Base metálica para mastro 1 1/2 para SPDA, fornecimento e instalação	1	UN	R\$ 82,29	R\$ 82,29	R\$ 22,16	104,450697
38060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	1	UN	R\$ 50,34	R\$ 50,34		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1328	H	R\$ 12,43	R\$ 14,08		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1328	H	R\$ 15,78	R\$ 17,87		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.501.03	SINAPI	96988 MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1	UN	R\$ 119,85	R\$ 119,85	R\$ 32,28	152,1280223
12357	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	1	UN	R\$ 115,39	R\$ 115,39		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1582	H	R\$ 12,43	R\$ 1,97		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1582	H	R\$ 15,78	R\$ 2,50		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								

QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.504.02	SINAPI	96973 Cordoalha de cobre nu 35mm2, não enterrada, com isolador, fornecimento e instalação	550	M	R\$ 28,07	R\$ 15.438,50	R\$ 7,56	R\$ 35,63
863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	1,05	M	R\$ 13,25	R\$ 13,92		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2533	H	R\$ 12,43	R\$ 3,15		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2533	H	R\$ 15,78	R\$ 4,00		
98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/201	0,5	UN	R\$ 14,02	R\$ 7,01		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.504.03	SINAPI	96974 Cordoalha de cobre nu 50mm2, não enterrada, com isolador, fornecimento e instalação	400	M	R\$ 35,24	R\$ 14.096,00	R\$ 9,49	R\$ 44,73
867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	1,05	M	R\$ 18,23	R\$ 19,15		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3251	H	R\$ 12,43	R\$ 4,04		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3251	H	R\$ 15,78	R\$ 5,13		
98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/201	0,5	UN	R\$ 13,85	R\$ 6,93		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.01.506	SINAPI	96986 Haste de aterramento 3/4 para SPDA, fornecimento e instalação	20,00	UN	R\$ 60,94	R\$ 1.218,80	R\$ 16,41	R\$ 77,35
3378	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIM	1	UN	R\$ 49,79	R\$ 49,79		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3955	H	R\$ 12,43	R\$ 4,91		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3955	H	R\$ 15,78	R\$ 6,24		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.03.301	SINAPI	95745 Eletroduto de aço zincado 3/4"	142,00	M	R\$ 13,24	R\$ 1.880,08	R\$ 3,57	R\$ 16,81
21128	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIA	1,05	M	R\$ 6,56	R\$ 6,89		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0824	H	R\$ 12,43	R\$ 1,02		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0824	H	R\$ 15,78	R\$ 1,30		
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS	1	M	R\$ 2,16	R\$ 2,16		
95753	SINAPI	LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTAL	0,3333	UN	R\$ 5,58	R\$ 1,86		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.03.302	SINAPI	95801 Conduletes de alumínio para tubulação de aço 3/4"	76	UN	R\$ 22,24	R\$ 1.690,24	R\$ 5,99	R\$ 28,23
2580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	1	UN	R\$ 8,05	R\$ 8,05		
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	2	UN	R\$ 0,09	R\$ 0,18		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4967	H	R\$ 12,43	R\$ 6,17		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4967	H	R\$ 15,78	R\$ 7,84		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.07.301.02	SINAPI	95802 Condulete de alumínio para instalações aparentes, 3/4", inclusive tampa (cega, ou com abertura para RJ45)	30,00	UN	R\$ 24,75	R\$ 742,50	R\$ 6,67	R\$ 31,42
2581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	1	UN	R\$ 9,38	R\$ 9,38		
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	2	UN	R\$ 0,09	R\$ 0,18		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5385	H	R\$ 12,43	R\$ 6,69		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5385	H	R\$ 15,78	R\$ 8,50		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.07.301.03	SINAPI	38104 Tomada fêmea RJ45, cat 6	172,00	UN	R\$ 21,28	R\$ 3.660,16	5,730704	27,010704
38104	SINAPI	Tomada fêmea RJ45, cat 6	1	UN	R\$ 21,28	R\$ 21,28		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.07.401	SINAPI	98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENT	490,00	M	R\$ 1,43	R\$ 700,17	R\$ 0,38	R\$ 1,81
39599	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	1,05	M	R\$ 1,24	R\$ 1,30		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0045	H	R\$ 12,43	R\$ 0,06		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0045	H	R\$ 15,78	R\$ 0,07		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.09.002.01	SINAPI	98302 Patch panel de 24 portas, categoria 6	7,00	UN	R\$ 409,23	R\$ 2.864,61	R\$ 110,21	R\$ 519,44
39596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	1	UN	R\$ 234,34	R\$ 234,34		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2007	H	R\$ 12,43	R\$ 77,05		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2007	H	R\$ 15,78	R\$ 97,84		

CUSTO (mão-de-obra):
CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
06.09.006.01	SINAPI	98297 Cabo UTP 4 pares categoria 6, fornecimento e lançamento	5300,00	M	R\$ 1,43	R\$ 7.579,00	R\$ 0,39	R\$ 1,82
39599	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	1,05	M	R\$ 1,24	R\$ 1,30		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0045	H	R\$ 12,43	R\$ 0,06		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0045	H	R\$ 15,78	R\$ 0,07		

CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
06.09.008.01	SINAPI	91936	Caixa octogonal 4" x 4", PVC, embutida no forro, fornecimento e instalação	15,00	UN	R\$ 7,24	R\$ 108,60	R\$ 1,95	R\$ 9,19
12001	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORR	1	UN	R\$ 3,21	R\$ 3,21		
88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,143	H	R\$ 12,43	R\$ 1,78		
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,143	H	R\$ 15,78	R\$ 2,26		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
06.09.008.02	SINAPI	91940	Caixa retangular 4"x2", PVC, fornecimento e instalação	10,00	UN	R\$ 8,50	R\$ 85,00	R\$ 2,29	R\$ 10,79
1872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1	UN	R\$ 1,16	R\$ 1,16		
88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,247	H	R\$ 12,43	R\$ 3,07		
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,247	H	R\$ 15,78	R\$ 3,90		
88629	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,0009	M3	R\$ 413,21	R\$ 0,37		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
06.09.008.03	SINAPI	83369	Caixa de passagem metálica de embutir, com tampa parafusada, dimensões 60 x 60 x 12 cm	2,00	UN	R\$ 283,84	R\$ 567,68	R\$ 76,44	R\$ 360,28
11253	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM N.4. DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSÕES 60 X 60 X 12 CM, EM CI	1	UN	R\$ 211,45	R\$ 211,45		
87367	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTO	0,004	M3	R\$ 590,20	R\$ 2,36		
88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H	R\$ 12,43	R\$ 24,85		
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H	R\$ 15,78	R\$ 31,56		
88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 15,61	R\$ 7,80		
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5	H	R\$ 11,63	R\$ 5,82		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
06.09.009.04	SINAPI	95802	Condulete de alumínio para instalações aparentes, 3/4", inclusive tampa (cega, ou com abertura para RJ45)	94,00	UN	R\$ 24,75	R\$ 2.326,50	R\$ 6,67	R\$ 31,42
2581	SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	1	UN	R\$ 9,38	R\$ 9,38		
11950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	2	UN	R\$ 0,09	R\$ 0,18		
88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5385	H	R\$ 12,43	R\$ 6,69		
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5385	H	R\$ 15,78	R\$ 8,50		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
06.09.009.03	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	210,00	M	R\$ 12,91	R\$ 2.711,38	R\$ 3,48	R\$ 16,39
2681	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	1,1	M	R\$ 8,43	R\$ 9,27		
88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,129	H	R\$ 12,43	R\$ 1,60		
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,129	H	R\$ 15,78	R\$ 2,04		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
06.09.009.04	SINAPI	93020	Curva 90º para eletroduto de PVC rígido 2"	8,00	UN	R\$ 15,75	R\$ 126,00	R\$ 4,24	R\$ 19,99
1876	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	1	UN	R\$ 4,83	R\$ 4,83		
88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,387	H	R\$ 12,43	R\$ 4,81		
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,387	H	R\$ 15,78	R\$ 6,11		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
06.09.009.05	SINAPI	91917	Curva 90º para eletroduto de PVC rígido 1"	5,00	UN	R\$ 9,87	R\$ 49,35	R\$ 2,66	R\$ 12,53
1884	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1	UN	R\$ 2,17	R\$ 2,17		
88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,273	H	R\$ 12,43	R\$ 3,39		
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,273	H	R\$ 15,78	R\$ 4,31		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
06.09.009.06	SINAPI	91914	Curva 90º para eletroduto de PVC rígido 3/4"	65,00	UN	R\$ 8,17	R\$ 531,05	R\$ 2,20	R\$ 10,37
1879	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1	UN	R\$ 1,43	R\$ 1,43		
88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,239	H	R\$ 12,43	R\$ 2,97		
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,239	H	R\$ 15,78	R\$ 3,77		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
06.09.009.07	SINAPI	93014	Luva para eletroduto de PVC rígido 1"	86,00	UN	R\$ 6,00	R\$ 516,00	R\$ 1,62	R\$ 7,62
1894	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	1	UN	-R\$ 1,28	-R\$ 1,28		
88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,258	H	R\$ 12,43	R\$ 3,21		
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,258	H	R\$ 15,78	R\$ 4,07		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									

CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
06.09.009.08	SINAPI	91885	Luva para eletroduto de PVC rígido 1"	15,00	UN	R\$ 6,00	R\$ 90,00	R\$ 1,62	R\$ 7,62
1892	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1	UN	R\$ 0,87	R\$ 0,87		
88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,182	H	R\$ 12,43	R\$ 2,26		
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,182	H	R\$ 15,78	R\$ 2,87		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
06.09.009.09	SINAPI	91884	Luva para eletroduto de PVC rígido 3/4"	315,00	UN	R\$ 5,09	R\$ 1.603,35	R\$ 1,37	R\$ 6,46
1891	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1	UN	R\$ 0,61	R\$ 0,61		
88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,159	H	R\$ 12,43	R\$ 1,98		
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,159	H	R\$ 15,78	R\$ 2,51		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
06.10.101.01	SINAPI	93358	Escavação manual de vala (eletrodutos enterrados, aterramento e caixas de passagem)	79,26	M3	R\$ 46,01	R\$ 3.647,12	R\$ 12,39	R\$ 58,41
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,956	H	R\$ 11,63	R\$ 46,01		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
06.10.101.02	SINAPI	96995	Reaterro manual de valas apoiado com soquete	77,84	M3	R\$ 27,90	R\$ 2.171,70	R\$ 7,51	R\$ 35,41
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3986	H	R\$ 11,63	R\$ 27,90		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
06.10.301.01	SINAPI	73749/1	Caixa de passagem em alvenaria, tipo R1, dimensões 60 x 35 x 60 cm (cabearno estruturado + CFTV)	11,00	UN	R\$ 140,57	R\$ 1.546,27	R\$ 37,86	R\$ 178,43
32	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	3,78	KG	R\$ 3,61	R\$ 13,64		
337	SINAPI		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,113	KG	R\$ 9,40	R\$ 1,06		
87447	SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9C)	1,15	M2	R\$ 38,39	R\$ 44,14		
87545	SINAPI		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	0,95	M2	R\$ 16,27	R\$ 15,46		
87879	SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER	0,95	M2	R\$ 2,37	R\$ 2,25		
88245	SINAPI		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	R\$ 15,52	R\$ 3,10		
88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,92	H	R\$ 15,61	R\$ 14,36		
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,92	H	R\$ 11,63	R\$ 10,70		
92410	SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES	0,14	M2	R\$ 82,21	R\$ 11,51		
94962	SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	0,038	M3	R\$ 213,85	R\$ 8,13		
94969	SINAPI		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	0,022	M3	R\$ 228,84	R\$ 5,03		
94970	SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	0,046	M3	R\$ 243,07	R\$ 11,18		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
06.10.301.02	SINAPI	84798	Tampão Fofo para caixa R1, fornecimento e instalação	11,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14112	SINAPI		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE AT5 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM, REDE TELEF	1	UN				
87316	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO	0,0045	M3				
88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5	H				
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5	H				
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.01.511	SINAPI	86872	Tanque de louça branca com coluna, incluso conjunto de fixação	1	UN	R\$ 505,92	R\$ 505,92	R\$ 136,24	R\$ 642,16
4351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCL	6	UN	R\$ 9,79	R\$ 58,76		
20271	SINAPI		TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA "30" L	1	UN	R\$ 408,67	R\$ 408,67		
37329	SINAPI		REJUNTE EPOXI BRANCO	0,117	KG	R\$ 27,27	R\$ 3,19		
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,77	H	R\$ 15,28	R\$ 27,04		
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,71	H	R\$ 11,63	R\$ 8,26		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.01.512.02	SINAPI	86910	Torneira cromada tubo móvel, de parede 1/2" ou 3/4", para pia, padrão médio, fornecimento e instalação	45,00	UN	R\$ 69,64	R\$ 3.133,80	R\$ 18,75	R\$ 88,39
3146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0304	UN	R\$ 3,02	R\$ 0,09		
11773	SINAPI		TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (RE	1	UN	R\$ 66,37	R\$ 66,37		
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17	H	R\$ 15,28	R\$ 2,60		
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 11,63	R\$ 0,58		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.01.512.04	SINAPI	86913	Torneira de jardim ou torneira de uso geral, cromada, 1/2" ou 3/4"	13,00	UN	R\$ 13,86	R\$ 180,18	R\$ 3,73	R\$ 17,59
3146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0304	UN	R\$ 3,02	R\$ 0,09		
7604	SINAPI		TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	1	UN	R\$ 10,90	R\$ 10,90		
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 15,28	R\$ 2,29		
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 11,63	R\$ 0,58		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material):									

CÓDIGO		FORTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
05.01.515	SINAPI	89985	Registro de pressão bruto de latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água	7,00	UN	R\$ 47,13	R\$ 329,91	R\$ 12,69	R\$ 59,82
3148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,013	UN	R\$ 11,14	R\$ 0,14		
6024	SINAPI		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 141	1	UN	R\$ 39,64	R\$ 39,64		
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23	H	R\$ 12,03	R\$ 2,77		
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	H	R\$ 15,28	R\$ 4,58		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO		FORTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.516.01	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMA	27,00	UN	R\$ 49,52	R\$ 1.337,16	R\$ 13,34	R\$ 62,86
3148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,013	UN	R\$ 11,14	R\$ 0,14		
6005	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 150	1	UN	R\$ 42,03	R\$ 42,03		
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23	H	R\$ 12,03	R\$ 2,77		
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	H	R\$ 15,28	R\$ 4,58		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO		FORTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.516.02	SINAPI	94495	Registro de gaveta bruto de latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado	11,00	UN	R\$ 48,45	R\$ 532,95	R\$ 13,05	R\$ 61,50
3148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0095	UN	R\$ 11,14	R\$ 0,11		
6019	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	1	UN	R\$ 27,20	R\$ 27,20		
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7745	H	R\$ 12,03	R\$ 9,32		
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7745	H	R\$ 15,28	R\$ 11,83		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO		FORTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.516.04	SINAPI	94499	Registro de gaveta bruto de latão, roscável, 1 1/2", fornecido e instalado	5,00	UN	R\$ 157,93	R\$ 789,65	R\$ 42,53	R\$ 200,46
3148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,038	UN	R\$ 11,14	R\$ 0,42		
6011	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	1	UN	R\$ 135,17	R\$ 135,17		
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,818	H	R\$ 12,03	R\$ 9,84		
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,818	H	R\$ 15,28	R\$ 12,50		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO		FORTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.516.05	SINAPI	94497	Registro de gaveta bruto de latão, roscável, 1 1/2", fornecido e instalado	2,00	UN	R\$ 68,65	R\$ 137,10	R\$ 18,46	R\$ 87,01
3148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,019	UN	R\$ 11,14	R\$ 0,21		
6010	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	1	UN	R\$ 46,79	R\$ 46,79		
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,789	H	R\$ 12,03	R\$ 9,49		
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,789	H	R\$ 15,28	R\$ 12,05		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO		FORTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.517	SINAPI	86884	Engate flexível plástico 1/2 - 30 cm, fornecimento e instalação	25,00	UN	R\$ 5,43	R\$ 135,75	R\$ 1,46	R\$ 6,89
3146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0175	UN	R\$ 3,02	R\$ 0,05		
6141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	1	UN	R\$ 2,50	R\$ 2,50		
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15	H	R\$ 15,28	R\$ 2,29		
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 11,63	R\$ 0,58		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO		FORTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.518.01	SINAPI	9535	Chuveiro elétrico comum, corpo plástico, tipo ducha, fornecimento e instalação	2,00	UN	R\$ 51,10	R\$ 102,20	R\$ 13,76	R\$ 64,86
1368	SINAPI		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	1	UN	R\$ 40,40	R\$ 40,40		
3148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01	UN	R\$ 11,14	R\$ 0,11		
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45	H	R\$ 15,78	R\$ 7,10		
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3	H	R\$ 11,63	R\$ 3,49		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO		FORTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.519	SINAPI	99635	Válvula de descarga 1 1/2" com registro, acabamento em metal cromado, fornecimento e instalação	18,00	UN	R\$ 159,42	R\$ 2.869,56	R\$ 42,93	R\$ 202,35
3148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,019	UN	R\$ 11,14	R\$ 0,21		
10228	SINAPI		VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	1	UN	R\$ 137,66	R\$ 137,66		
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,789	H	R\$ 12,03	R\$ 9,49		
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,789	H	R\$ 15,28	R\$ 12,05		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO		FORTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.01.603	SINAPI	88547	Chave de boia automática superior	2,00	UN	R\$ 58,54	R\$ 117,08	R\$ 15,76	R\$ 74,30
7588	SINAPI		AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	1	UN	R\$ 30,34	R\$ 30,34		
88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	R\$ 12,43	R\$ 12,43		
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	R\$ 15,78	R\$ 15,78		
CUSTO (mão-de-obra):									

CÓDIGO		FONTE		DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO										
05.01.609.02	SINAPI	95635		Kit cavalete para medição de água, entrada principal em PVC 25mm, para um medidor, fornecimento e instalação, exclusive hidrômetro	1,00	UN	R\$ 97,86	R\$ 97,86	R\$ 26,35	R\$ 124,21
3729	SINAPI			KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	1	UN	R\$ 43,62	R\$ 43,62		
20080	SINAPI			ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,306	UN	R\$ 14,32	R\$ 4,38		
20083	SINAPI			SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,072	UN	R\$ 39,27	R\$ 2,83		
38383	SINAPI			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,396	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,54		
88248	SINAPI			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7025	H	R\$ 12,03	R\$ 20,48		
88267	SINAPI			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7025	H	R\$ 15,28	R\$ 26,01		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO										
05.01.609.03	SINAPI	95676		Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro, fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 69,08	R\$ 69,08	R\$ 18,60	87,683244
11882	SINAPI			CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	1	UN	R\$ 63,16	R\$ 63,16		
88248	SINAPI			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2169	H	R\$ 12,03	R\$ 2,61		
88267	SINAPI			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2169	H	R\$ 15,28	R\$ 3,31		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO										
05.03.301	SINAPI	89512		Tubo de PVC série R para águas pluviais, diâmetro 100mm, fornecido e instalado	356,75	M	R\$ 34,77	R\$ 12.404,20	R\$ 9,36	R\$ 44,13
122	SINAPI			ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0429	UN	R\$ 45,21	R\$ 1,94		
9841	SINAPI			TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	1,04	M	R\$ 17,04	R\$ 17,72		
20083	SINAPI			SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0701	UN	R\$ 39,27	R\$ 2,75		
38383	SINAPI			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,1485	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,20		
88248	SINAPI			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,445	H	R\$ 12,03	R\$ 5,35		
88267	SINAPI			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,445	H	R\$ 15,28	R\$ 6,80		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO										
05.03.302	SINAPI	72295		Cap PVC 100mm, fornecimento e instalação	6,00	UN	R\$ 8,71	R\$ 52,26	R\$ 2,35	R\$ 11,06
122	SINAPI			ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,02	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,90		
1200	SINAPI			CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN	R\$ 4,26	R\$ 4,26		
20083	SINAPI			SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,015	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,59		
88267	SINAPI			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11	H	R\$ 15,28	R\$ 1,68		
88316	SINAPI			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11	H	R\$ 11,63	R\$ 1,28		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO										
05.03.304.02	SINAPI	95695		Curva PVC curta 90°, série R, água pluvial, DN 100mm, junta elástica, fornecida e instalada	11,00	UN	R\$ 32,67	R\$ 358,27	R\$ 8,77	R\$ 41,34
301	SINAPI			ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1	UN	R\$ 1,94	R\$ 1,94		
20078	SINAPI			PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,046	UN	R\$ 16,56	R\$ 0,76		
38423	SINAPI			CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN	R\$ 27,14	R\$ 27,14		
88248	SINAPI			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 12,03	R\$ 1,20		
88267	SINAPI			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 15,28	R\$ 1,53		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO										
05.03.306	SINAPI	89690		Junção simples PVC, série R, água pluvial, DN 100 x 100mm, junta elástica, fornecida e instalada	4,00	UN	R\$ 36,68	R\$ 146,72	R\$ 9,88	R\$ 46,56
301	SINAPI			ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2	UN	R\$ 1,94	R\$ 3,87		
20078	SINAPI			PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,092	UN	R\$ 16,56	R\$ 1,52		
20144	SINAPI			JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN	R\$ 27,74	R\$ 27,74		
88248	SINAPI			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	H	R\$ 12,03	R\$ 1,56		
88267	SINAPI			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	H	R\$ 15,28	R\$ 1,99		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO										
05.03.307.01	SINAPI	89669		Luva simples PVC, série R, água pluvial, DN 100mm, junta elástica, fornecida e instalada	14,00	UN	R\$ 11,46	R\$ 160,44	R\$ 3,09	R\$ 14,55
301	SINAPI			ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1	UN	R\$ 1,94	R\$ 1,94		
20078	SINAPI			PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,046	UN	R\$ 16,56	R\$ 0,76		
20170	SINAPI			LUIVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN	R\$ 6,85	R\$ 6,85		
88248	SINAPI			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	R\$ 12,03	R\$ 0,84		
88267	SINAPI			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	R\$ 15,28	R\$ 1,07		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO										
05.03.307.02	SINAPI	89761		Luva de correr PVC, série R, água pluvial, DN 100mm, junta elástica, fornecida e instalada	11,00	UN	R\$ 12,26	R\$ 134,86	R\$ 3,30	R\$ 15,56
21114	SINAPI			ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75" G	0,133	UN	R\$ 8,01	R\$ 1,07		
37984	SINAPI			LUIVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	1	UN	R\$ 9,12	R\$ 9,12		
88248	SINAPI			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,076	H	R\$ 12,03	R\$ 0,91		
88267	SINAPI			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,076	H	R\$ 15,28	R\$ 1,16		
CUSTO (mão-de-obra): CUSTO (material): CUSTO TOTAL UNIT.: QUANTIDADE: CUSTO TOTAL: BDI UNITÁRIO (26,93%) PREÇO UNITÁRIO										

		PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
05.03.501	SINAPI	92210	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, instalado em local com baixo nível de interferências		292,79	M	R\$ 84,62	R\$ 24.775,89	R\$ 22,79	R\$ 107,41
5631	SINAPI		0,074	CHP	R\$ 130,27	R\$ 9,64				
5632	SINAPI		0,155	CHI	R\$ 55,77	R\$ 8,64				
7745	SINAPI		1,03	M	R\$ 51,77	R\$ 53,32				
88246	SINAPI		0,346	H	R\$ 12,24	R\$ 4,23				
88316	SINAPI		0,692	H	R\$ 11,63	R\$ 8,05				
88629	SINAPI		0,002	M3	R\$ 365,87	R\$ 0,73				
			CUSTO (mão-de-obra):							
			CUSTO (material):							
			CUSTO TOTAL UNIT.:							
			QUANTIDADE:							
			CUSTO TOTAL:							
			BDI UNITÁRIO (26,93%)							
			PREÇO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
05.03.902	SINAPI	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA		16,00	UN	R\$ 18,26	R\$ 292,13	R\$ 4,92	R\$ 23,18
39	SINAPI		1,44	KG	R\$ 3,83	R\$ 5,52				
345	SINAPI		0,029	KG	R\$ 14,83	R\$ 0,43				
367	SINAPI		0,016	M3	R\$ 94,24	R\$ 1,51				
1379	SINAPI		5,54	KG	R\$ 0,33	R\$ 1,84				
4512	SINAPI		2,5	M	R\$ 0,76	R\$ 1,90				
4718	SINAPI		0,015	M3	R\$ 66,15	R\$ 0,99				
5068	SINAPI		0,08	KG	R\$ 7,85	R\$ 0,63				
88245	SINAPI		0,1	H	R\$ 15,52	R\$ 1,55				
88262	SINAPI		0,1	H	R\$ 15,49	R\$ 1,55				
88316	SINAPI		0,2	H	R\$ 11,63	R\$ 2,33				
88830	SINAPI		0,014	CHP	R\$ 0,90	R\$ 0,01				
			CUSTO (mão-de-obra):							
			CUSTO (material):							
			CUSTO TOTAL UNIT.:							
			QUANTIDADE:							
			CUSTO TOTAL:							
			BDI UNITÁRIO (26,93%)							
			PREÇO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
05.03.903	SINAPI	93358	Escavação manual de valas para caixas de areia		3,46	M3	R\$ 46,01	R\$ 159,03	R\$ 12,39	R\$ 58,41
88316	SINAPI		3,956	H	R\$ 11,63	R\$ 46,01				
			CUSTO (mão-de-obra):							
			CUSTO (material):							
			CUSTO TOTAL UNIT.:							
			QUANTIDADE:							
			CUSTO TOTAL:							
			BDI UNITÁRIO (26,93%)							
			PREÇO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
05.03.904	SINAPI	90724	Junta argamassada entre tubo DN 100 mm e caixa de areia		48,00	UN	R\$ 13,34	R\$ 640,32	R\$ 3,59	R\$ 16,93
88246	SINAPI		0,5086	H	R\$ 12,24	R\$ 6,22				
88316	SINAPI		0,5086	H	R\$ 11,63	R\$ 5,92				
88629	SINAPI		0,0037	M3	R\$ 324,15	R\$ 1,20				
			CUSTO (mão-de-obra):							
			CUSTO (material):							
			CUSTO TOTAL UNIT.:							
			QUANTIDADE:							
			CUSTO TOTAL:							
			BDI UNITÁRIO (26,93%)							
			PREÇO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
05.04.301.01	SINAPI	89711	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm, fornecimento e instalação		181,63	M	R\$ 10,93	R\$ 1.985,22	R\$ 2,94	R\$ 13,87
9835	SINAPI		1,05	M	R\$ 2,48	R\$ 2,60				
38383	SINAPI		0,1	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,14				
88248	SINAPI		0,3	H	R\$ 12,03	R\$ 3,61				
88267	SINAPI		0,3	H	R\$ 15,28	R\$ 4,58				
			CUSTO (mão-de-obra):							
			CUSTO (material):							
			CUSTO TOTAL UNIT.:							
			QUANTIDADE:							
			CUSTO TOTAL:							
			BDI UNITÁRIO (26,93%)							
			PREÇO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
05.04.301.02	SINAPI	89712	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecimento e instalação		195,60	M	R\$ 16,12	R\$ 3.153,07	R\$ 4,34	R\$ 20,46
122	SINAPI		0,0108	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,49				
9838	SINAPI		1,05	M	R\$ 4,23	R\$ 4,44				
20083	SINAPI		0,0163	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,64				
38383	SINAPI		0,127	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,17				
88248	SINAPI		0,38	H	R\$ 12,03	R\$ 4,57				
88267	SINAPI		0,38	H	R\$ 15,28	R\$ 5,81				
			CUSTO (mão-de-obra):							
			CUSTO (material):							
			CUSTO TOTAL UNIT.:							
			QUANTIDADE:							
			CUSTO TOTAL:							
			BDI UNITÁRIO (26,93%)							
			PREÇO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
05.04.301.03	SINAPI	89713	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 75mm, fornecimento e instalação		432,08	M	R\$ 24,58	R\$ 10.620,53	R\$ 6,62	R\$ 31,20
122	SINAPI		0,0247	UN	R\$ 45,21	R\$ 1,12				
9837	SINAPI		1,05	M	R\$ 6,10	R\$ 6,40				
20083	SINAPI		0,0385	UN	R\$ 39,27	R\$ 1,51				
38383	SINAPI		0,187	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,26				
88248	SINAPI		0,56	H	R\$ 12,03	R\$ 6,74				
88267	SINAPI		0,56	H	R\$ 15,28	R\$ 8,55				
			CUSTO (mão-de-obra):							
			CUSTO (material):							
			CUSTO TOTAL UNIT.:							
			QUANTIDADE:							
			CUSTO TOTAL:							
			BDI UNITÁRIO (26,93%)							
			PREÇO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
05.04.301.04	SINAPI	89714	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecimento e instalação		266,83	M	R\$ 31,74	R\$ 8.469,18	R\$ 8,55	R\$ 40,29
122	SINAPI		0,0363	UN	R\$ 45,21	R\$ 1,64				
9836	SINAPI		1,05	M	R\$ 6,88	R\$ 7,23				
20083	SINAPI		0,0593	UN	R\$ 39,27	R\$ 2,33				
38383	SINAPI		0,247	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,34				
88248	SINAPI		0,74	H	R\$ 12,03	R\$ 8,90				
88267	SINAPI		0,74	H	R\$ 15,28	R\$ 11,30				
			CUSTO (mão-de-obra):							
			CUSTO (material):							
			CUSTO TOTAL UNIT.:							
			QUANTIDADE:							
			CUSTO TOTAL:							
			BDI UNITÁRIO (26,93%)							
			PREÇO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.04.301.05	SINAPI 89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCC	83,78	M	R\$ 30,71	R\$ 2.572,87	R\$ 8,27	R\$ 38,98
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0172	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,78		
20065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,05	M	R\$ 17,67	R\$ 18,55		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0282	UN	R\$ 39,27	R\$ 1,11		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,123	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,17		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37	H	R\$ 12,03	R\$ 4,45		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37	H	R\$ 15,28	R\$ 5,65		
			CUSTO (mão-de-obra):					
			CUSTO (material):					
			CUSTO TOTAL UNIT.:					
			QUANTIDADE:					
			CUSTO TOTAL:					
			BDI UNITÁRIO (26,93%)					
			PREÇO UNITÁRIO					
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.04.302.01	SINAPI 72293	Cap PVC 50mm (tampão), fornecimento e instalação	10,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,007	UN				
12909	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN				
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,005	UN				
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,065	H				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,065	H				
			CUSTO (mão-de-obra):					
			CUSTO (material):					
			CUSTO TOTAL UNIT.:					
			QUANTIDADE:					
			CUSTO TOTAL:					
			BDI UNITÁRIO (26,93%)					
			PREÇO UNITÁRIO					
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.04.302.02	SINAPI 72294	Cap PVC 75mm (tampão), fornecimento e instalação	9,00	UN	R\$ 6,29	R\$ 56,61	R\$ 1,69	R\$ 7,98
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,012	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,54		
12910	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN	R\$ 3,20	R\$ 3,20		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,39		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	R\$ 15,28	R\$ 1,22		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	R\$ 11,63	R\$ 0,93		
			CUSTO (mão-de-obra):					
			CUSTO (material):					
			CUSTO TOTAL UNIT.:					
			QUANTIDADE:					
			CUSTO TOTAL:					
			BDI UNITÁRIO (26,93%)					
			PREÇO UNITÁRIO					
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.04.302.03	SINAPI 72295	Cap PVC 100mm (tampão), fornecimento e instalação	4,00	UN	R\$ 8,71	R\$ 34,84	R\$ 2,35	R\$ 11,06
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,02	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,90		
1200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN	R\$ 4,26	R\$ 4,26		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,015	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,59		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11	H	R\$ 15,28	R\$ 1,68		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11	H	R\$ 11,63	R\$ 1,28		
			CUSTO (mão-de-obra):					
			CUSTO (material):					
			CUSTO TOTAL UNIT.:					
			QUANTIDADE:					
			CUSTO TOTAL:					
			BDI UNITÁRIO (26,93%)					
			PREÇO UNITÁRIO					
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.04.304.06	SINAPI 89728	Curva curta 90 graus, PVC, esgoto predial, DN 40mm, fornecimento e instalação	118,00	UN	R\$ 5,81	R\$ 685,58	R\$ 1,56	R\$ 7,37
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0099	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,45		
1933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN	R\$ 2,01	R\$ 2,01		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,015	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,59		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,021	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,03		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 12,03	R\$ 1,20		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H	R\$ 15,28	R\$ 1,53		
			CUSTO (mão-de-obra):					
			CUSTO (material):					
			CUSTO TOTAL UNIT.:					
			QUANTIDADE:					
			CUSTO TOTAL:					
			BDI UNITÁRIO (26,93%)					
			PREÇO UNITÁRIO					
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.04.304.07	SINAPI 89733	Curva curta 90 graus, PVC, esgoto predial, DN 50mm, fornecimento e instalação	1,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1	UN				
1932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN				
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,02	UN				
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	H				
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	H				
			CUSTO (mão-de-obra):					
			CUSTO (material):					
			CUSTO TOTAL UNIT.:					
			QUANTIDADE:					
			CUSTO TOTAL:					
			BDI UNITÁRIO (26,93%)					
			PREÇO UNITÁRIO					
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.04.304.08	SINAPI 89742	Curva curta 90 graus, PVC, esgoto predial, DN 75mm, fornecimento e instalação	15,00	UN	R\$ 16,26	R\$ 243,90	R\$ 4,38	R\$ 20,64
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1	UN	R\$ 1,54	R\$ 1,54		
1951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN	R\$ 9,04	R\$ 9,04		
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,03	UN	R\$ 16,56	R\$ 0,50		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	H	R\$ 12,03	R\$ 2,29		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	H	R\$ 15,28	R\$ 2,90		
			CUSTO (mão-de-obra):					
			CUSTO (material):					
			CUSTO TOTAL UNIT.:					
			QUANTIDADE:					
			CUSTO TOTAL:					
			BDI UNITÁRIO (26,93%)					
			PREÇO UNITÁRIO					
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.04.304.09	SINAPI 89748	Curva curta 90 graus, PVC, esgoto predial, DN 100mm, fornecimento e instalação	6,00	UN	R\$ 19,93	R\$ 119,58	R\$ 5,37	R\$ 25,30
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1	UN	R\$ 1,94	R\$ 1,94		
1966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN	R\$ 10,41	R\$ 10,41		
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,046	UN	R\$ 16,56	R\$ 0,76		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25	H	R\$ 12,03	R\$ 3,01		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25	H	R\$ 15,28	R\$ 3,82		
			CUSTO (mão-de-obra):					
			CUSTO (material):					
			CUSTO TOTAL UNIT.:					
			QUANTIDADE:					
			CUSTO TOTAL:					
			BDI UNITÁRIO (26,93%)					
			PREÇO UNITÁRIO					
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.04.304.10	SINAPI 89804	Curva longa 90 graus, PVC, esgoto predial, DN 50 mm, fornecimento e instalação	5,00	UN	R\$ 7,61	R\$ 38,05	R\$ 2,05	R\$ 9,66
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1	UN	R\$ 1,09	R\$ 1,09		
1968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN	R\$ 5,09	R\$ 5,09		
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,02	UN	R\$ 16,56	R\$ 0,33		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	H	R\$ 12,03	R\$ 0,48		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	H	R\$ 15,28	R\$ 0,61		
			CUSTO (mão-de-obra):					

			CUSTO (material):							
			CUSTO TOTAL UNIT.:							
			QUANTIDADE:							
			CUSTO TOTAL:							
			BDI UNITÁRIO (26,93%)							
			PREÇO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
05.04.304.11	SINAPI	89808 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	13,00	UN		R\$ 19,23	R\$ 249,99	R\$ 5,18		R\$ 24,41
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1	UN		R\$ 1,54	R\$ 1,54			
1969	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN		R\$ 15,01	R\$ 15,01			
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,03	UN		R\$ 16,56	R\$ 0,50			
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H		R\$ 12,03	R\$ 0,96			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H		R\$ 15,28	R\$ 1,22			
			CUSTO (mão-de-obra):							
			CUSTO (material):							
			CUSTO TOTAL UNIT.:							
			QUANTIDADE:							
			CUSTO TOTAL:							
			BDI UNITÁRIO (26,93%)							
			PREÇO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
05.04.304.12	SINAPI	89812 Curva longa 90 graus, PVC, esgoto predial, DN 100 mm, fornecimento e instalação	1,00	UN		R\$ 27,87	R\$ 27,87	R\$ 7,51		35,375391
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1	UN		R\$ 1,94	R\$ 1,94			
1970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN		R\$ 21,90	R\$ 21,90			
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,046	UN		R\$ 16,56	R\$ 0,76			
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12	H		R\$ 12,03	R\$ 1,44			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12	H		R\$ 15,28	R\$ 1,83			
			CUSTO (mão-de-obra):							
			CUSTO (material):							
			CUSTO TOTAL UNIT.:							
			QUANTIDADE:							
			CUSTO TOTAL:							
			BDI UNITÁRIO (26,93%)							
			PREÇO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
05.04.305.01	SINAPI	89726 Joelho 45 graus, PVC, esgoto predial, DN 40mm, fornecimento e instalação	1,00	UN		R\$ 4,27	R\$ 4,27	R\$ 1,15		5,419911
122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0099	UN		R\$ 45,21	R\$ 0,45			
3516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN		R\$ 0,47	R\$ 0,47			
20083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,015	UN		R\$ 39,27	R\$ 0,59			
38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,021	UN		R\$ 1,37	R\$ 0,03			
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H		R\$ 12,03	R\$ 1,20			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H		R\$ 15,28	R\$ 1,53			
			CUSTO (mão-de-obra):							
			CUSTO (material):							
			CUSTO TOTAL UNIT.:							
			QUANTIDADE:							
			CUSTO TOTAL:							
			BDI UNITÁRIO (26,93%)							
			PREÇO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
05.04.305.02	SINAPI	89732 Joelho 45 graus, PVC, esgoto predial, DN 50mm, fornecimento e instalação	4,00	UN		R\$ 6,45	R\$ 25,80	R\$ 1,74		R\$ 8,19
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1	UN		R\$ 1,09	R\$ 1,09			
3518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN		R\$ 1,48	R\$ 1,48			
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,02	UN		R\$ 16,56	R\$ 0,33			
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	H		R\$ 12,03	R\$ 1,56			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	H		R\$ 15,28	R\$ 1,99			
			CUSTO (mão-de-obra):							
			CUSTO (material):							
			CUSTO TOTAL UNIT.:							
			QUANTIDADE:							
			CUSTO TOTAL:							
			BDI UNITÁRIO (26,93%)							
			PREÇO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
05.04.305.03	SINAPI	89737 Joelho 45 graus, PVC, esgoto predial, DN 75mm, fornecimento e instalação	16,00	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1	UN						
3509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN						
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,03	UN						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	H						
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19	H						
			CUSTO (mão-de-obra):							
			CUSTO (material):							
			CUSTO TOTAL UNIT.:							
			QUANTIDADE:							
			CUSTO TOTAL:							
			BDI UNITÁRIO (26,93%)							
			PREÇO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
05.04.305.04	SINAPI	89746 Joelho 45 graus, PVC, esgoto predial, DN 100mm, fornecimento e instalação	5,00	UN		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1	UN						
3528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN						
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,046	UN						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25	H						
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25	H						
			CUSTO (mão-de-obra):							
			CUSTO (material):							
			CUSTO TOTAL UNIT.:							
			QUANTIDADE:							
			CUSTO TOTAL:							
			BDI UNITÁRIO (26,93%)							
			PREÇO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
05.04.305.05	SINAPI	89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORI	107,00	UN		R\$ 5,50	R\$ 588,06	R\$ 1,48		R\$ 6,98
122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0099	UN		R\$ 45,21	R\$ 0,45			
3517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN		R\$ 1,70	R\$ 1,70			
20083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,015	UN		R\$ 39,27	R\$ 0,59			
38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,021	UN		R\$ 1,37	R\$ 0,03			
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H		R\$ 12,03	R\$ 1,20			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1	H		R\$ 15,28	R\$ 1,53			
			CUSTO (mão-de-obra):							
			CUSTO (material):							
			CUSTO TOTAL UNIT.:							
			QUANTIDADE:							
			CUSTO TOTAL:							
			BDI UNITÁRIO (26,93%)							
			PREÇO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO		
05.04.305.06	SINAPI	89801 Joelho 90 graus, PVC, esgoto predial, DN 50mm, fornecimento e instalação	96,00	UN		R\$ 3,69	R\$ 354,24	R\$ 0,99		R\$ 4,68
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1	UN		R\$ 1,09	R\$ 1,09			
3526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN		R\$ 1,17	R\$ 1,17			
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,02	UN		R\$ 16,56	R\$ 0,33			
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	H		R\$ 12,03	R\$ 0,48			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	H		R\$ 15,28	R\$ 0,61			
			CUSTO (mão-de-obra):							
			CUSTO (material):							
			CUSTO TOTAL UNIT.:							
			QUANTIDADE:							
			CUSTO TOTAL:							
			BDI UNITÁRIO (26,93%)							
			PREÇO UNITÁRIO							

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.04.305.07	SINAPI	89805 Joelho 90 graus, PVC, esgoto predial, DN 75mm, fornecimento e instalação	86	UN	R\$ 7,30	R\$ 627,80	R\$ 1,97	R\$ 9,27
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1	UN	R\$ 1,54	R\$ 1,54		
3509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN	R\$ 3,08	R\$ 3,08		
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,03	UN	R\$ 16,56	R\$ 0,50		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	R\$ 12,03	R\$ 0,96		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	R\$ 15,28	R\$ 1,22		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.04.306.08	SINAPI	89809 Joelho 90 graus, PVC, esgoto predial, DN 100mm, fornecimento e instalação	9,00	UN	R\$ 9,90	R\$ 89,10	R\$ 2,67	R\$ 12,57
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1	UN	R\$ 1,94	R\$ 1,94		
3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN	R\$ 3,93	R\$ 3,93		
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,046	UN	R\$ 16,56	R\$ 0,76		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12	H	R\$ 12,03	R\$ 1,44		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12	H	R\$ 15,28	R\$ 1,83		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.04.306.03	SINAPI	89569 Juncão simples, PVC, esgoto predial, DN 100x75mm, fornecimento e instalação	26,00	UN	R\$ 36,17	R\$ 940,42	9,740581	R\$ 45,91
298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1	UN	R\$ 1,77	R\$ 1,77		
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1	UN	R\$ 1,94	R\$ 1,94		
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,092	UN	R\$ 16,56	R\$ 1,52		
20143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN	R\$ 25,89	R\$ 25,89		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,185	H	R\$ 12,03	R\$ 2,23		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,185	H	R\$ 15,28	R\$ 2,83		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.04.306.04	SINAPI	89785 Juncão simples, PVC, esgoto predial, DN 50x50mm, fornecimento e instalação	8,00	UN	R\$ 11,66	R\$ 93,28	3,140038	R\$ 14,80
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	2	UN	R\$ 1,09	R\$ 2,19		
3662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN	R\$ 4,17	R\$ 4,17		
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,04	UN	R\$ 16,56	R\$ 0,66		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17	H	R\$ 12,03	R\$ 2,04		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17	H	R\$ 15,28	R\$ 2,60		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.04.306.05	SINAPI	89795 Juncão simples, PVC, esgoto predial, DN 75x75mm, fornecimento e instalação	41,00	UN	R\$ 18,73	R\$ 767,93	5,043989	R\$ 23,77
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	2	UN	R\$ 1,54	R\$ 3,08		
3658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN	R\$ 7,83	R\$ 7,83		
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,06	UN	R\$ 16,56	R\$ 0,99		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25	H	R\$ 12,03	R\$ 3,01		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25	H	R\$ 15,28	R\$ 3,82		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.04.306.06	SINAPI	89797 Juncão simples, PVC, esgoto predial, DN 100x100mm, fornecimento e instalação	27,00	UN	R\$ 24,63	R\$ 665,01	6,632859	R\$ 31,26
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2	UN	R\$ 1,94	R\$ 3,87		
3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN	R\$ 10,22	R\$ 10,22		
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,092	UN	R\$ 16,56	R\$ 1,52		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,33	H	R\$ 12,03	R\$ 3,97		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,33	H	R\$ 15,28	R\$ 5,04		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.04.307.01	SINAPI	89813 Luva simples, PVC, esgoto predial, DN 50mm, fornecimento e instalação	76,00	UN	R\$ 3,59	R\$ 272,84	0,966787	R\$ 4,56
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1	UN	R\$ 1,09	R\$ 1,09		
3875	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN	R\$ 1,35	R\$ 1,35		
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,02	UN	R\$ 16,56	R\$ 0,33		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	H	R\$ 12,03	R\$ 0,36		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	H	R\$ 15,28	R\$ 0,46		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.04.307.02	SINAPI	89817 Luva simples, PVC, esgoto predial, DN 75mm, fornecimento e instalação	182,00	UN	R\$ 6,25	R\$ 1.137,50	1,683125	R\$ 7,93
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1	UN	R\$ 1,54	R\$ 1,54		
3898	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN	R\$ 2,58	R\$ 2,58		
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,03	UN	R\$ 16,56	R\$ 0,50		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	H	R\$ 12,03	R\$ 0,72		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	H	R\$ 15,28	R\$ 0,92		
CUSTO (mão-de-obra):								
CUSTO (material):								
CUSTO TOTAL UNIT.:								
QUANTIDADE:								
CUSTO TOTAL:								
BDI UNITÁRIO (26,93%)								
PREÇO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.04.307.03	SINAPI	89821 Luva simples, PVC, esgoto predial, DN 100mm, fornecimento e instalação	99,00	UN	R\$ 7,87	R\$ 779,13	2,119391	R\$ 9,99
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1	UN	R\$ 1,94	R\$ 1,94		
3899	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN	R\$ 2,99	R\$ 2,99		
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,046	UN	R\$ 16,56	R\$ 0,76		

88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H		R\$ 12,03		R\$ 0,96	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H		R\$ 15,28		R\$ 1,22	
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.04.307.04	SINAPI	89819 Luva de correr, PVC, esgoto predial, DN 75mm, fornecimento e instalação	1,00	UN		R\$ 8,95	R\$ 8,95	2,410235	11,360235
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1	UN		R\$ 1,54	R\$ 1,54		
3895	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN		R\$ 5,28	R\$ 5,28		
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,03	UN		R\$ 16,56	R\$ 0,50		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	H		R\$ 12,03	R\$ 0,72		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	H		R\$ 15,28	R\$ 0,92		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.04.309.01	SINAPI	89546 Bucha de redução, PVC, esgoto predial, DN 50x40mm, fornecimento e instalação	44,00	UN		R\$ 5,69	R\$ 250,36	1,532317	R\$ 7,22
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,02	UN		R\$ 16,56	R\$ 0,33		
20085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1	UN		R\$ 0,95	R\$ 0,95		
38418	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN		R\$ 3,18	R\$ 3,18		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,045	H		R\$ 12,03	R\$ 0,54		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,045	H		R\$ 15,28	R\$ 0,69		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.04.309.02	SINAPI	89665 Redução excêntrica, PVC, esgoto predial, DN 75x50mm, fornecimento e instalação	31,00	UN		R\$ 6,92	R\$ 214,52	1,863556	R\$ 8,78
298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1	UN		R\$ 1,77	R\$ 1,77		
20045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN		R\$ 3,57	R\$ 3,57		
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,03	UN		R\$ 16,56	R\$ 0,50		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	H		R\$ 12,03	R\$ 0,48		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04	H		R\$ 15,28	R\$ 0,61		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.04.309.03	SINAPI	89557 Redução excêntrica, PVC, esgoto predial, DN 100x75mm, fornecimento e instalação	12,00	UN		R\$ 13,98	R\$ 167,76	3,764814	R\$ 17,74
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1	UN		R\$ 1,94	R\$ 1,94		
20046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN		R\$ 8,69	R\$ 8,69		
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,046	UN		R\$ 16,56	R\$ 0,76		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,095	H		R\$ 12,03	R\$ 1,14		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,095	H		R\$ 15,28	R\$ 1,45		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANTID	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.04.316.01	SINAPI	89825 Tê, PVC, esgoto predial, DN 50x50mm, fornecimento e instalação	28,00	UN		R\$ 7,83	R\$ 219,24	2,108619	R\$ 9,94
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	2	UN		R\$ 1,09	R\$ 2,19		
7097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN		R\$ 3,34	R\$ 3,34		
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,04	UN		R\$ 16,56	R\$ 0,66		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	H		R\$ 12,03	R\$ 0,72		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06	H		R\$ 15,28	R\$ 0,92		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.04.316.02	SINAPI	89829 Tê, PVC, esgoto predial, DN 75x75mm, fornecimento e instalação	71,00	UN		R\$ 13,76	R\$ 976,96	R\$ 3,71	R\$ 17,47
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	2	UN		R\$ 1,54	R\$ 3,08		
11658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN		R\$ 6,69	R\$ 6,69		
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,06	UN		R\$ 16,56	R\$ 0,99		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11	H		R\$ 12,03	R\$ 1,32		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11	H		R\$ 15,28	R\$ 1,68		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.04.316.03	SINAPI	89833 Tê, PVC, esgoto predial, DN 100x100mm, fornecimento e instalação	2,00	UN		R\$ 17,30	R\$ 34,60	R\$ 4,66	R\$ 21,96
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2	UN		R\$ 1,94	R\$ 3,87		
7091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN		R\$ 7,54	R\$ 7,54		
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,092	UN		R\$ 16,56	R\$ 1,52		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	H		R\$ 12,03	R\$ 1,92		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16	H		R\$ 15,28	R\$ 2,44		
CUSTO (mão-de-obra):									
CUSTO (material):									
CUSTO TOTAL UNIT.:									
QUANTIDADE:									
CUSTO TOTAL:									
BDI UNITÁRIO (26,93%)									
PREÇO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	
05.04.801.03	SINAPI	89708 Caixa sifonada PVC 150x185x75mm com grelha quadrada branca	39,00	UN		R\$ 44,30	R\$ 1.727,70	R\$ 11,93	R\$ 56,23
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0148	UN		R\$ 45,21	R\$ 0,67		
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1	UN		R\$ 1,54	R\$ 1,54		
11714	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	1	UN		R\$ 30,26	R\$ 30,26		
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, PO	0,03	UN		R\$ 16,56	R\$ 0,50		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0225	UN		R\$ 39,27	R\$ 0,88		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,057	UN		R\$ 1,37	R\$ 0,08		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38	H		R\$ 12,03	R\$ 4,57		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38	H		R\$ 15,28	R\$ 5,81		
CUSTO (mão-de-obra):									

CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
 QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
 BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.04.803	SINAPI	89709 Ralo sifonado 100 x 40	4,00	UN	R\$ 7,39	R\$ 29,56	1,990127	9,380127
122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0049	UN	R\$ 45,21	R\$ 0,22		
11741	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	1	UN	R\$ 4,94	R\$ 4,94		
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0075	UN	R\$ 39,27	R\$ 0,29		
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,017	UN	R\$ 1,37	R\$ 0,02		
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	R\$ 12,03	R\$ 0,84		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	R\$ 15,28	R\$ 1,07		

CUSTO (mão-de-obra):
 CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
 QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
 BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.04.805.01	SINAPI	98105 Caixa de gordura 60x60x60cm, em alvenaria	1,00	UN	R\$ 383,76	R\$ 383,76	R\$ 103,35	487,106568
7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	208,3507	UN	R\$ 0,25	R\$ 52,32		
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPAF	0,0019	M3	R\$ 258,72	R\$ 0,49		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,8612	H	R\$ 15,61	R\$ 122,70		
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,8612	H	R\$ 11,63	R\$ 91,44		
94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO I	0,7	M2	R\$ 3,39	R\$ 2,37		
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	0,0502	M3	R\$ 243,07	R\$ 12,20		
96920	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERME.	0,1584	M3	R\$ 347,04	R\$ 54,97		
97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO A	0,0112	M3	R\$ 1.798,71	R\$ 20,15		
97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO A	0,0168	M3	R\$ 1.614,08	R\$ 27,12		

CUSTO (mão-de-obra):
 CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
 QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
 BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO
05.04.805.02	SINAPI	98106 Caixa de gordura 80x80x80cm, em alvenaria	1	UN	R\$ 634,45	R\$ 634,45	R\$ 170,86	805,307385
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	0,0079	CHP	R\$ 79,38	R\$ 0,63		
5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	0,0267	CHI	R\$ 28,76	R\$ 0,77		
7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	359,5507	UN	R\$ 0,25	R\$ 90,28		
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPAF	0,0032	M3	R\$ 256,83	R\$ 0,82		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,2899	H	R\$ 15,61	R\$ 207,44		
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,2899	H	R\$ 11,63	R\$ 154,58		
94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO I	1,05	M2	R\$ 3,37	R\$ 3,53		
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	0,0782	M3	R\$ 243,07	R\$ 19,01		
96920	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERME.	0,2633	M3	R\$ 344,51	R\$ 90,71		
97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO A	0,0048	M3	R\$ 1.785,55	R\$ 8,57		
97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO A	0,036	M3	R\$ 1.614,08	R\$ 58,11		

CUSTO (mão-de-obra):
 CUSTO (material):
CUSTO TOTAL UNIT.:
 QUANTIDADE:
CUSTO TOTAL:
 BDI UNITÁRIO (26,93%)
PREÇO UNITÁRIO