



1 1.1 Composição Insumo									
Composição			Planilha Orçamentária SERVIÇOS PRELIMINARES	Analítica					R\$ 24.20
nsumo	Código E	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Т
	010000 8		Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)			CJ	1,00	R\$ 10.849,11	R\$ 10.8
sumo	D00323 S	SEDOP	Taxa do CREA (I)	Material		UN	1,00	R\$ 967,26	R\$ 9
	D00342 S	SEDOP	Taxas da PMB (I)	Material		CJ	1,00	R\$ 9.881,85	R\$ 9.8
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 3.254,73	LS =>		Valor com BDI =>	R\$ R\$ 14.1
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 14.1
1.2	Código E		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	R\$ 1
Composição	011340 S		Placa de obra em lona com plotagem de gráfica			m²	1,00	R\$ 173,45	
Composição uxiliar	280013 S		CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Н	0,40	R\$ 18,72	R
Composição Luxiliar	280026 S	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Н	0,40	R\$ 15,06	R
nsumo	D00281 S	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material		Dz	0,41	R\$ 150,00	R\$
nsumo	D00475 S	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material		m²	1,00	R\$ 97,00	R\$
nsumo	D00084 S	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material		KG	0,10	R\$ 14,50	R\$
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,24 52,03	LS => Quant. =>	0,00 36,00	Valor com BDI =>	R\$ R\$ 2 R\$ 8. 1
1.3	Código E		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	5213385	SICRO3	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes			un	1,00	R\$ 76,28	R\$
3	Código E		Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Ho
nsumo	P9808 S	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000				R\$ 21,23	R\$
nsumo	P9830 S	SICRO3	Montador	0,5000000				R\$ 23,59	R\$
nsumo	P9822 S	SICRO3	Pintor	1,0000000				R\$ 21,98	R\$
nsumo	P9824 S	SICRO3	Servente	2,0000000				R\$ 16,31	R\$
							Custo Horário da	Mão de Obra =>	R\$
							Adc.M.O Ferran	nentas (0,0%) =>	R
							Custo Horário	de Execução =>	R\$
						Fa	ator de Influencia d	-	R\$
								Custo do FIC =>	R\$
							Produc	ção de Equipe =>	R\$
							Custo Unitário	de Execução =>	R\$
C	Banco (Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	
nsumo	SICRO3 N	M0284	0.11 1.11 1.11					Fieço officació	Custo Ho
nsumo	SICRO3 N	M3236	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	0,5284400	m			28,5949	
nsumo	SICRO3 N		Calbro de pinho de 7,5 x 7,5 cm Película retrorrefletiva Tipo III + SI	0,5284400 0,0360000	m m²			-	R\$
								28,5949	R\$
nsumo	SICRO3 N	M1205	Película retrorrefletiva Tipo III + SI Prego de ferro	0,0360000 0,1548400	m² kg			28,5949 308,8868 10,3745	R\$ R\$
nsumo	SICRO3 N	M1205 M1358	Pelicula retrorrefletiva Tipo III + SI Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm	0,0360000 0,1548400 0,1600000	m² kg m			28,5949 308,8868 10,3745 1,8364	R\$ R\$ R\$
nsumo	SICRO3 N	M1205 M1358 M0286	Película retrorrefletiva Tipo III + SI Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de 2,5 x 30 cm	0,0360000 0,1548400 0,1600000 0,1200000	m² kg m			28,5949 308,8868 10,3745 1,8364 10,5833	R\$ R\$ R\$ R\$
nsumo nsumo		M1205 M1358 M0286	Pelicula retrorrefletiva Tipo III + SI Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm	0,0360000 0,1548400 0,1600000	m² kg m			28,5949 308,8868 10,3745 1,8364 10,5833 28,0333	R\$
nsumo	SICRO3 M	M1205 M1358 M0286 M2128	Película retrorrefletiva Tipo III + SI Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Tinta esmalte sintético	0,0360000 0,1548400 0,1600000 0,1200000 0,6264000	m² kg m m l		Custo Tot	28,5949 308,8868 10,3745 1,8364 10,5833 28,0333	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$
nsumo nsumo	SICRO3 M SICRO3 M	M1205 M1358 M0286 M2128	Película retrorrefletiva Tipo III + SI Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Tinta esmalte sintético Tempos Fixos	0,0360000 0,1548400 0,1600000 0,1200000 0,6264000	m² kg m m l	Unidade	Custo Tot	28,5949 308,8868 10,3745 1,8364 10,5833 28,0333 al do Material => Preço Unitário	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ Custo Ho
nsumo nsumo E empo Fixo	SICRO3 M SICRO3 M SICRO3 M	M1205 M1358 M0286 M2128 nsumo M0284	Película retrorrefletiva Tipo III + SI Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Tinta esmalte sintético Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 tilo - carga e descarga manuais	0,0360000 0,1548400 0,1600000 0,1200000 0,6264000 Código 5914655	m² kg m l	t	Custo Tot	28,5949 308,8868 10,3745 1,8364 10,5833 28,0333 al do Material => Preço Unitário 22,4000	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ Custo Ho
nsumo nsumo E Gempo Fixo	SICRO3 M SICRO3 M SICRO3 M SICRO3 M	M1205 M1358 M0286 M2128 nsumo M0284	Película retrorrefletiva Tipo III + SI Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Tinta esmalte sintético Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	0,0360000 0,1548400 0,1600000 0,1200000 0,6264000 Código 5914655	m² kg m m l l l l l l l l l l l l l l l l l	t	Custo Tot	28,5949 308,8868 10,3745 1,8364 10,5833 28,0333 all do Material => Preço Unitário 22,4000 21,1900	R\$
nsumo nsumo E Tempo Fixo	SICRO3 M SICRO3 M SICRO3 M	M1205 M1358 M0286 M2128 nsumo M0284	Película retrorrefletiva Tipo III + SI Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Tinta esmalte sintético Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t -	0,0360000 0,1548400 0,1600000 0,1200000 0,6264000 Código 5914655	m² kg m l	t	Custo Tot	28,5949 308,8868 10,3745 1,8364 10,5833 28,0333 al do Material => Preço Unitário 22,4000	R\$
nsumo	SICRO3 M SICRO3 M SICRO3 M SICRO3 M	M1205 M1358 M0286 M2128 M2128 M2128 M3236 M3236	Película retrorrefletiva Tipo III + SI Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Tinta esmalte sintético Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t carga e descarga manuais	0,0360000 0,1548400 0,1600000 0,1200000 0,6264000 Código 5914655 5915474	m² kg m m l l l l l l l l l l l l l l l l l	t	Custo Tot	28,5949 308,8868 10,3745 1,8364 10,5833 28,0333 all do Material => Preço Unitário 22,4000 21,1900	R\$
nsumo E Fempo Fixo Fempo Fixo	SICRO3 N SICRO3 N SICRO3 N SICRO3 N SICRO3 N	M1205 M1358 M0286 M2128 M2128 M2284 M3236 M1205 M1358	Película retrorrefletiva Tipo III + SI Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Tinta esmalte sintético Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - Carga e descarga manuais	0,0360000 0,1548400 0,1600000 0,1200000 0,6264000 Código 5914655 5914655	m² kg m m l l l l l l l l l l l l l l l l l	t t	Custo Tot	28,5949 308,8868 10,3745 1,8364 10,5833 28,0333 al do Material => Preço Unitário 22,4000 21,1900 22,4000	R\$ R\$ R: R: R: R: R\$ R\$ R\$ R\$ R\$
nsumo Elempo Fixo Fempo Fixo Fempo Fixo Fempo Fixo Fempo Fixo	SICRO3 M Banco I SICRO3 M SICRO3 M SICRO3 M	M1205 M1358 M0286 M2128 M2128 M2284 M3236 M1205 M1358 M0286	Película retrorrefletiva Tipo III + SI Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Tinta esmalte sintético Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0360000 0,1548400 0,1600000 0,1200000 0,6264000 Código 5914655 5914655 5914655	m² kg m m l Quantidade 0,0029700 0,0000100 0,0001500	t t t	Custo Tot	28,5949 308,8868 10,3745 1,8364 10,5833 28,0333 al do Material => Preço Unitário 22,4000 21,1900 22,4000	R\$ R\$ R: R: R: RS R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R: R: R: R:
nsumo E Fempo Fixo Fempo Fixo Fempo Fixo	SICRO3 M Banco I SICRO3 M SICRO3 M SICRO3 M SICRO3 M	M1205 M1358 M0286 M2128 M2128 M2284 M3236 M1205 M1358 M0286	Película retrorrefletiva Tipo III + SI Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Tinta esmalte sintético Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0360000 0,1548400 0,1600000 0,1200000 0,6264000 Código 5914655 5914655 5914655	m² kg m m l Quantidade 0,0029700 0,0000100 0,0001500 0,0002000 0,0009000	t t t	Custo Total dos	28,5949 308,8868 10,3745 1,8364 10,5833 28,0333 al do Material => Preço Unitário 22,4000 21,1900 22,4000 22,4000 21,1900	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$
nsumo Elempo Fixo Fempo Fixo Fempo Fixo Fempo Fixo Fempo Fixo	SICRO3 M Banco I SICRO3 M SICRO3 M SICRO3 M SICRO3 M	M1205 M1358 M0286 M2128 M2128 M2284 M3236 M1205 M1358 M0286	Película retrorrefletiva Tipo III + SI Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Tinta esmalte sintético Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0360000 0,1548400 0,1600000 0,1200000 0,6264000 Código 5914655 5914655 5914655 5914655 MO sem LS =>	m² kg m m l Quantidade 0,0029700 0,0000100 0,0001500 0,0002000 0,0008300	t t t	Custo Total dos 1	28,5949 308,8868 10,3745 1,8364 10,5833 28,0333 al do Material => Preço Unitário 22,4000 21,1900 22,4000 22,4000 21,1900 Fempos Fixos => MO com LS =>	R\$
nsumo Elempo Fixo Fempo Fixo Fempo Fixo Fempo Fixo Fempo Fixo Fempo Fixo Fempo Fixo	SICRO3 M Banco I SICRO3 M SICRO3 M SICRO3 M SICRO3 M	M1205 M1358 M0286 M2128 M2128 M2284 M3236 M1205 M1358 M0286	Película retrorrefletiva Tipo III + SI Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Tinta esmalte sintético Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0360000 0,1548400 0,1600000 0,1200000 0,6264000 Código 5914655 5914655 5914655 5914655	m² kg m m I Quantidade 0,0029700 0,0000100 0,0001500 0,0002000 0,0008300	t t t t	Custo Total dos 7	28,5949 308,8868 10,3745 1,8364 10,5833 28,0333 all do Material => Preço Unitário 22,4000 21,1900 22,4000 21,1900 21,1900 52,4000	R\$
nsumo Elempo Fixo Fempo Fixo Fempo Fixo Fempo Fixo Fempo Fixo Fempo Fixo Fempo Fixo	SICRO3 M Banco I SICRO3 M SICRO3 M SICRO3 M SICRO3 M	M1205 M1358 M0286 M2128 M2128 M2284 M3236 M1205 M1358 M0286	Película retrorrefletiva Tipo III + SI Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Tinta esmalte sintético Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0360000 0,1548400 0,1600000 0,1200000 0,6264000 Código 5914655 5914655 5914655 5914655 MO sem LS =>	m² kg m m l Quantidade 0,0029700 0,0000100 0,0001500 0,0002000 0,0008300	t t t t t t t t t t t	Custo Total dos 7	28,5949 308,8868 10,3745 1,8364 10,5833 28,0333 al do Material => Preço Unitário 22,4000 21,1900 22,4000 21,1900 10,1900 21,1900 11,1900 11,1900 12,4000 21,1900 11,1900 12,4000 21,1900 12,4000 21,1900 12,4000 21,1900 12,4000 21,1900 13,1900 14,1900 15,1900 16,1900 18,1900 18,1900 18,1900 18,1900 18,1900 19,19	R\$
nsumo Elempo Fixo Tempo Fixo	SICRO3 M Banco I SICRO3 M SICRO3 M SICRO3 M SICRO3 M	M1205 M1358 M0286 M2128 M2128 M3236 M1205 M1358 M0286 M2128	Película retrorrefletiva Tipo III + SI Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Tinta esmalte sintético Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	0,0360000 0,1548400 0,1600000 0,1200000 0,6264000 Código 5914655 5914655 5914655 5914655 MO sem LS =>	m² kg m m l Quantidade 0,0029700 0,0000100 0,0001500 0,0002000 0,0008300	t t t t t t t t t t t	Custo Total dos 7	28,5949 308,8868 10,3745 1,8364 10,5833 28,0333 al do Material => Preço Unitário 22,4000 21,1900 22,4000 21,1900 10,19	R\$
nsumo E fempo Fixo	SICRO3 M	M1205 M1358 M0286 M2128 M2128 M2284 M3236 M1205 M1205 M1248 M2128 M3236 M3236 M3236 M3236 M3236 M3236 M3236 M3236 M3236	Película retrorrefletiva Tipo III + SI Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Tinta esmalte sintético Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	0,0360000 0,1548400 0,1600000 0,1200000 0,6264000 Código 5914655 5914655 5914655 5914655 5914655 MO sem LS => Valor do BDI =>	m² kg m m l Quantidade 0,0029700 0,0000100 0,0001500 0,0002000 0,0008300	t t t t t t t Quant. =>	Custo Total dos 3 0,00 20,00	28,5949 308,8868 10,3745 1,8364 10,5833 28,0333 al do Material => Preço Unitário 22,4000 21,1900 22,4000 22,4000 21,1900 Fempos Fixos => MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	R\$ R
nsumo E fempo Fixo	SICRO3 M	M1205 M1358 M0286 M2128 M2128 M2284 M3236 M1205 M1205 M1205 M2128 M2128 M2128 M2128 M2128	Película retrorrefletiva Tipo III + SI Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Tinta esmalte sintético Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	0,0360000 0,1548400 0,1600000 0,1200000 0,6264000 Código 5914655 5914655 5914655 5914655 5914655 MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 52	m² kg m m l Quantidade 0,0029700 0,0001500 0,0002000 0,0008300 29,25 22,88	t t t t t t Und	Custo Total dos 1 0,00 20,00	28,5949 308,8868 10,3745 1,8364 10,5833 28,0333 al do Material => Preço Unitário 22,4000 21,1900 22,4000 21,1900 21,1900 Fempos Fixos => MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 7,90	R\$ R
nsumo E Gempo Fixo Gempo Fi	SICRO3 M	M1205 M1358 M0286 M2128 M2128 M2284 M3236 M1205 M1205 M1205 M1205 M2128 M2128 M2128	Película retrorrefletiva Tipo III + SI Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Tinta esmalte sintético Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	0,0360000 0,1548400 0,1600000 0,1200000 0,6264000 Código 5914655 5914655 5914655 5914655 5914655 5914655 5914674 MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DI	m² kg m m l Quantidade 0,0029700 0,0000100 0,0001500 0,0002000 0,0008300 29,25 22,88	t t t t t t Und M H	Custo Total dos 0,00 20,00 Quant. 1,00 0,13	28,5949 308,8868 10,3745 1,8364 10,5833 28,0333 al do Material => Preço Unitário 22,4000 21,1900 22,4000 21,1900 21,1900 Fempos Fixos => MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 7,90 R\$ 15,99	R\$ R
empo Fixo	SICRO3 M	M1205 M1358 M0286 M2128 M2128 M2128 M3236 M1205 M1358 M2286 M2128 M3286 M2128 M3286	Película retrorrefletiva Tipo III + SI Prego de ferro Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm Tábua de 2,5 x 30 cm Tinta esmalte sintético Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	0,0360000 0,1548400 0,1600000 0,1200000 0,6264000 Código 5914655 5914655 5914655 5914655 5914655 MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 52	m² kg m m l Quantidade 0,0029700 0,0000100 0,0001500 0,0002000 0,0008300 29,25 22,88	t t t t t t Und	Custo Total dos 1 0,00 20,00 Quant. 1,00	28,5949 308,8868 10,3745 1,8364 10,5833 28,0333 al do Material => Preço Unitário 22,4000 21,1900 22,4000 21,1900 21,1900 7empos Fixos => MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 7,90 R\$ 15,99 R\$ 20,52	R\$ R





Código 052376 88248 88267 00009875 Código 052375 88248 88267 00009873	SBC SINAPI SINAPI SINAPI Banco SBC SINAPI SINAPI	Descrição TUBO PVC SOLDAVEL 50mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) Descrição TUBO PVC SOLDAVEL 60mm	Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 5,8 Valor do BDI => 7,1 Tipo T		Quant. 1,00 0,22 0,22 1,05	Valor Unit R\$ 23,81 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 14,98	Total R\$ 23,81 R\$ 3,54 R\$ 4,55
052376 88248 88267 00009875 Código 052375 88248 88267	SBC SINAPI SINAPI SINAPI Banco SBC SINAPI SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL 50mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) Descrição	52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 5,8 Valor do BDI => 7,1	H H M S LS =>	1,00 0,22 0,22 1,05 0,00	R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 14,98	R\$ 3,54
88267 00009875 Código 052375 88248 88267	SINAPI SINAPI Banco SBC SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 5.8 Valor do BDI => 7,1	H M S LS =>	0,22 1,05 0,00	R\$ 20,52 R\$ 14,98	R\$ 4,5
Código 052375 88248 88267	Banco SBC SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) Descrição	Material MO sem LS => 5,8 Valor do BDI => 7,1	M 8 LS =>	1,05 0,00	R\$ 14,98	
Código 052375 88248 88267	Banco SBC SINAPI SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) Descrição	MO sem LS => 5,8 Valor do BDI => 7,1	8 LS =>	0,00		R\$ 15.7
052375 88248 88267	SBC SINAPI SINAPI	, ,	Valor do BDI => 7,1	4			1 (ψ 13,7
052375 88248 88267	SBC SINAPI SINAPI	, ,			4	MO com LS =>	R\$ 5,8
052375 88248 88267	SBC SINAPI SINAPI	, ,	Tipo			Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 30,98 R\$ 435.126,0 8
88248 88267	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL 60mm	•	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
88267	SINAPI		52	М	1,00	R\$ 36,12	R\$ 36,12
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,26	R\$ 15,99	R\$ 4,20
00009873	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,26	R\$ 20,52	R\$ 5,3
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	1,05	R\$ 25,27	R\$ 26,5
			MO sem LS => 6,9		0,00		R\$ 6,97
			Valor do BDI => 10,8	3 Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 46,95 R\$ 34.132,6 5
			1				
Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
12082021		TUBO PVC SOLDAVEL 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,00	R\$ 53,52	R\$ 53,52
88248	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,31	R\$ 15,99	R\$ 4,90
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,31	R\$ 20,52	R\$ 6,29
00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	1,00	R\$ 42,33	R\$ 42,33
			MO sem LS => 8,1	5 LS =>			R\$ 8,15
			Valor do BDI => 16,0	5 Quant. =>			R\$ 69,57 R\$ 131.835,1 5
			I				
-		*					Tota R\$ 104,49
			TUBOS E PECAS				
		COMPLEMENTARES	_				R\$ 8,60
88267	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,54	R\$ 20,52	R\$ 11,03
00009870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	1,00	R\$ 84,86	R\$ 84,86
'						Valor com BDI =>	R\$ 14,28 R\$ 135,83 R\$ 175.084,87
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12082023	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL 150mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	М	1,00	R\$ 150,08	R\$ 150,08
97127	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI	ASTU - ASSENTAMENTO DE	М	1,00	R\$ 4,25	R\$ 4,25
00009828	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR	Material	М	1,00	R\$ 145,83	R\$ 145,83
		7665)	MO sem LS => 2,9	1 LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,91
			Valor do BDI => 45,0	Quant. =>		Valor com BDI =>	R\$ 195,10 R\$ 212.073,7 0
-		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
12082024	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL 200mm		М	1,00	R\$ 255,28	R\$ 255,28
97128	SINAPI	LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI	ASTU - ASSENTAMENTO DE	М	1,00	R\$ 8,14	R\$ 8,14
00009829	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR	Material	М	1,00	R\$ 247,14	R\$ 247,14
		(7665)					R\$ 4,62
			Valor do BDI => 76,5	8 Quant. =>			R\$ 331,86 R\$ 22.898,3 4
		ESCAVAÇÃO E REATERRO COMPACTADO					R\$ 434.475,74
-		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
			•	М	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
92138	SINAPI			CHP	0,00	R\$ 73,37	R\$ 0,29
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,04	R\$ 8,17	R\$ 0,29
					,	Valor com BDI =>	R\$ 0,30 R\$ 0,75 R\$ 17.505,0 0
Códiac	Ranco	Descrição	Tino	Und	Ouant	Valor I Init	Tota
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	R\$ 11,33	R\$ 11,33
		MONTANTE E JUSANTE/JMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.			.,50	,.5	, ,
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,06	R\$ 106,33	R\$ 6,25
	88248 88267 00009871 Código 12082022 88248 88267 00009870 Código 12082023 97127 00009828 Código 12082024 97128 00009829 Código 73610 92138 88253 Código 90099	Record R	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) Código Banco Descrição TUBO PVC, SOLDAVEL 100mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) Código Banco Descrição TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) Código Banco Descrição TUBO PVC, SOLDAVEL 150mm 97127 SINAPI ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AS 11/2017 TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) Código Banco Descrição TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) Código Banco Descrição TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) Código Banco Descrição TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) Código Banco Descrição TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) Código Banco Descrição SINAPI CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X3 - CHP DILIRNO, AF 11/2015. AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Código Banco Descrição DESCRIÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DILIRNO, AF 11/2015. AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Código Banco Descrição PASSA SINAPI CATRICADO DE PAGE AGUA OU DE ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Código Banco Descrição PASSA SINAPI CATRICADO DE PAGE AGUA OU DE ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Código Banco Descrição PASSA SINAPI CATRICADO DE PAGE AGUA OU DE ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CÓDIGO BANCO POSSA SINAPI CATRICADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTEJUMA COMPOSIÇÃO POR TRECCHO), COM RETROESCAVAÇÃO M	B824 SINAPI B8267 SINAPI B8267 SINAPI B8267 SINAPI COMPLEMENTARES SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS SEDI-SERVIÇOS DIV	B8246 SINAPI	B8246 SINAPI	SAMP SAMP





			Planilha Orçamentária	Analítica					
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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			CHI	0,07	R\$ 41,34	R\$ 2,93
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,13	R\$ 16,59	R\$ 2,15
Auxiliar				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,67 3,39	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 3,67 R\$ 14,72 R\$ 92.374,77
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020028	SBC	REATERRO DE CAVA DE DUTO DESOBSTRUIDO COM AREIA UMIDA	20		m³	1,00	R\$ 95,46	R\$ 95,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	1,96	R\$ 16,59	R\$ 32,46
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEN	Material		m³	1,26	R\$ 50,00	R\$ 63,00
		ı	TRANSPORTE)	MO sem LS => Valor do BDI =>	22,05 28,63	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 22,05 R\$ 124,09 R\$ 272.402,36
3.4	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020121	SBC	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM PLACA VIBRATORIA MANUAL 7CV	20		m³	1,00	R\$ 9,80	R\$ 9,80
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,39	R\$ 18,94	R\$ 7,34
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,12	R\$ 16,59	R\$ 2,04
Auxiliar Insumo	037432	SBC	VIBRADOR MANUAL ELETRICO DYNAPAC 2HP	Material		Н	0,38	R\$ 1,11	R\$ 0,42
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,96 2,94	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 6,96 R\$ 12,74 R\$ 52.193,61
4			MATERIAL COMPLEMENTAR						R\$ 22.867,66
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13082045	Próprio	Caixa Para Válvula e Registros - Retangular 12"	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	OS	UN	1,00	R\$ 303,29	R\$ 303,29
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,20	R\$ 15,99	R\$ 3,19
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,20	R\$ 20,52	R\$ 4,10
Auxiliar Insumo	174590	Próprio	COMPLEMENTARES Caixa para Válvulas e registros - Retangular 12"	Material		UN	1,00	R\$ 296,00	R\$ 296,00
		,		MO sem LS =>	5,30	LS =>	0,00		R\$ 5,30
				Valor do BDI =>	90,98	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 394,27 R\$ 22.867,66
5			CONEXÕES						R\$ 168.948,64
5.1			COLAR TOMADA						R\$ 36.351,59
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00013082021		FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2° OU 50 MM X 3/4°, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ACILIA	ASTU - ASSENTAMENTO D TUBOS E PECAS	E	UN	1,00	R\$ 12,91	R\$ 12,91
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	OS	Н	0,05	R\$ 20,52	R\$ 1,02
Auxiliar Insumo	00001419	SINAPI	COMPLEMENTARES COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material		UN	1,00	R\$ 11,89	R\$ 11,89
'				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,77 3,87	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 0,77 R\$ 16,78 R\$ 11.997,70
5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00013082022	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO D TUBOS E PECAS	E	UN	1,00	R\$ 12,86	R\$ 12,86
Composição	88267	SINAPI	PREDIAL DE AGLIA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	OS	Н	0,06	R\$ 20,52	R\$ 1,23
Auxiliar Insumo	00001414	SINAPI	COMPI EMENTARES COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2° OU 60 MM X 3/4°, PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material		UN	1,00	R\$ 11,63	R\$ 11,63
		ı		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,93 3,85	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 0,93 R\$ 16,71 R\$ 1.320,09
5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Total
Composição	00013082023	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2° OU 75 MM X 3/4°, PARA LIGACAO PREDIAL DE ACIJA	ASTU - ASSENTAMENTO D TUBOS E PECAS	E	UN	1,00	R\$ 18,41	R\$ 18,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	PREDIAL DE AGLIA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,06	R\$ 20,52	R\$ 1,23
Insumo	00001413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material		UN	1,00	R\$ 17,18	R\$ 17,18
			'	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,93 5,52	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 0,93 R\$ 23,93 R\$ 3.924,52
5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00013082024	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 100 MM X 1/2" OU 100 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO D	E	UN	1,00	R\$ 27,71	R\$ 27,71
Come : : ' 7	0005	CINIAD	PREDIAL DE AGLIA	TUBOS E PECAS	00	17		D0.00.50	DC 1 0-
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	15	Н	0,06		R\$ 1,23
Insumo	00001411	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGLIA	Material		UN	1,00	R\$ 26,48	R\$ 26,48
			-0.00	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,93 8,31	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 0,93 R\$ 36,02





		Planilha Orçamentár		Quant. =>	130,00	Preço Total =>	R\$ 4.682,60
5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	00013082025 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE COLAR TOMADA FERRO FUNDIDO, SAÍDA COM ROSCA, DE 150 MM X 1/2" OU 150 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGIJA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00		R\$ 93,2
omposição uxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,09	R\$ 20,52	R\$ 1,84
omposição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,09	R\$ 15,99	R\$ 1,43
uxiliar isumo	174578 Próprio	COLAR TOMADA PVC C/TRAVAS 150mm x 3/4"	Material	UN	1,00	R\$ 89,99	R\$ 89,99
			MO sem LS => 2,38 Valor do BDI => 27,97	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 2,38 R\$ 121,23 R\$ 13.214,0 7
5.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	00013082026 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE COLAR TOMADA FERRO FUNDIDO, SAIDA COM ROSCA, DE 200 MM X 1/2" OU 200 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00	R\$ 133,26	R\$ 133,26
omposição uxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,09	R\$ 20,52	R\$ 1,84
omposição uxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,09	R\$ 15,99	R\$ 1,43
nsumo	174579 Próprio	COLAR TOMADA EM FERRO FUNDIDO 200mm x 1/5"	Material	UN	1,00	R\$ 129,99	R\$ 129,99
			MO sem LS => 2,38 Valor do BDI => 39,97	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 2,38 R\$ 173,23 R\$ 1.212,61
5.2		REGISTROS					R\$ 51.848,69
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-REG-095 SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO		UN	1,00		R\$ 14,53
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,20		R\$ 3,87
composição uxiliar	MAO-OFC-040 SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,20	R\$ 21,56	R\$ 4,27
nsumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	R\$ 50,99	R\$ 0,32
nsumo	00003410 SINAPI	ADESIVO/COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	Material	KG	0,01	R\$ 27,22	R\$ 0,14
nsumo	00006034 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	Material	UN	1,00	R\$ 5,93	R\$ 5,93
			MO sem LS => 5,72 Valor do BDI => 4,35	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 5,72 R\$ 18,88 R\$ 22.731,52
5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-REG-120 SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO		UN	1,00	R\$ 60,72	R\$ 60,72
Composição	MAO-AJD-020 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,20	R\$ 19,53	R\$ 3,87
Composição Luxiliar	MAO-OFC-040 SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,20	R\$ 21,56	R\$ 4,27
nsumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02	R\$ 50,99	R\$ 1,17
nsumo	00003410 SINAPI	ADESIVO/COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	Material	KG	0,02	R\$ 27,22	R\$ 0,42
nsumo	014870 SBC	REGISTRO DE ESFERA PVC VS SOLDAVEL 50mm	Material	UN	1,00	R\$ 50,99	R\$ 50,99
			MO sem LS => 5,72 Valor do BDI => 18,21	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 5,72 R\$ 78,93 R\$ 2.920,41
5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-REG-125 SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO		UN	1,00	R\$ 113,86	R\$ 113,86
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,20	R\$ 19,53	R\$ 3,87
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040 SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,20	R\$ 21,56	R\$ 4,27
nsumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,03	R\$ 50,99	R\$ 1,60
nsumo	00003410 SINAPI	ADESIVO/COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	Material	KG	0,02	R\$ 27,22	R\$ 0,57
nsumo	014871 SBC	REGISTRO DE ESFERA PVC VS SOLDAVEL 60mm	Material	UN	1,00	R\$ 103,55	R\$ 103,55
			MO sem LS => 5,72 Valor do BDI => 34,15	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 5,72 R\$ 148,01 R\$ 444,03
5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080982 AGETOP	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3"	8	Un	1,00		R\$ 530,23
Composição	CIVIL 88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,15	R\$ 19,85	R\$ 22,82
uxiliar nsumo	H568 AGETOP	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3" - (METAL)	Material	un	1,00	R\$ 480,16	R\$ 480,16
nsumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	3,20	R\$ 3,00	R\$ 9,60
nsumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	Н	1,15	R\$ 15,35	R\$ 17,65
			MO sem LS => 34,35 Valor do BDI => 159,06	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 34,35 R\$ 689,29 R\$ 2.757,16
5.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080983 AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 4"	8	Un	1,00	R\$ 1.097,64	R\$ 1.097,64
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,48	R\$ 19,85	R\$ 29,37
nsumo	H570 AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM.4* (METAL)	Material	un	1,00	R\$ 1.033,14	R\$ 1.033,14





Insumo	00003146	SINAPI	Planilha Orçamentári FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	4,14	R\$ 3,00	R\$ 12,42
nsumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		Н	1,48	R\$ 15,35	R\$ 22,71
					4,21 9,29	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 44,2 R\$ 1.426,9 R\$ 11.415,4
5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Jnd	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	057661		REGISTRO CHATO COM FLANGE+VOLANTE+REDUTOR 150mm	57		UN	1,00	R\$ 1.225,46	R\$ 1.225,4
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	5,47	R\$ 19,85	R\$ 108,4
uxiliar Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	5,47	R\$ 20,52	R\$ 112,1
Auxiliar nsumo	064571	SBC	COMPLEMENTARES REGISTRO CHATO+FLANGES+VOLANTE+REDUTOR 150mm	Material		UN	1,00	R\$ 1.004,84	R\$ 1.004,8
					4,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 164,3
				Valor do BDI => 367	7,63	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 1.593,09 R\$ 9.558,5 4
5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Jnd	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	057660	SBC	REGISTRO CHATO COM FLANGE+VOLANTE+REDUTOR 200mm	57		UN	1,00	R\$ 1.555,07	R\$ 1.555,0
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	5,50	R\$ 19,85	R\$ 109,2
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	5,50	R\$ 20,52	R\$ 112,9
nsumo	064570	SBC	REGISTRO CHATO+FLANGES+VOLANTE+REDUTOR 200mm	Material		UN	1,00	R\$ 1.332,88	R\$ 1.332,8
'	,				5,50 6,52	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 165,50 R\$ 2.021,59 R\$ 2.021,5 9
5.3			CAP PVC						R\$ 849,76
5.3.1	Código		Descrição	Tipo		Jnd	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052490		CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 50mm	52		UN	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,1
Composição Auxiliar	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,12	R\$ 15,99	R\$ 1,9
Composição Auxiliar	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,12	R\$ 20,52	R\$ 2,5
nsumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material		UN	0,10	R\$ 6,50	R\$ 0,6
nsumo	00001194	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,00	R\$ 8,42	R\$ 8,4
nsumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material		UN	0,01	R\$ 0,43	R\$ 0,0
nsumo	00020083	CINIADI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,01	R\$ 50,99	R\$ 0,5
		SINAFI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, PRASCO COM 1000 CM3	Waterial		0.,	0,01	1 (φ σσ,σσ	
		SINAFI	SULUCIO LIMPADURA PARA FVC, FRASCO COM 1000 CMS	MO sem LS =>	3,26 4,23	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 3,26 R\$ 18,34 R\$ 825,3 0
	Código		Descrição	MO sem LS =>	3,26 4,23	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 3,26 R\$ 18,34 R\$ 825,3 6
5.3.2	Código 052491	Banco		MO sem LS => 3 Valor do BDI => 4	3,26	LS =>	0,00 45,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 3,20 R\$ 18,30 R\$ 825,3 0
5.3.2 Composição Composição	-	Banco SBC	Descrição CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	MO sem LS => 3 Valor do BDI => 4	3,26	LS => Quant. =>	0,00 45,00 Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	R\$ 3,2 R\$ 18,3 R\$ 825,3 Tota R\$ 18,8
5.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição	052491	Banco SBC SINAPI	Descrição CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 52	3,26	LS => Quant. => UN	0,00 45,00 Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 18,82	R\$ 3,2 R\$ 18,3 R\$ 825,3 Tota R\$ 18,8
5.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	052491 88248	Banco SBC SINAPI SINAPI	Descrição CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI => 4 Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,26 44,23	LS => Quant. => Jnd UN H	0,00 45,00 Quant. 1,00 0,14	MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 18,82 R\$ 15,99	R\$ 3,21 R\$ 18,3 R\$ 825,30 Tota R\$ 18,8: R\$ 2,2
5.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	052491 : 88248 : 88267 :	Banco SBC SINAPI SINAPI	Descrição CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI => 4 Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,26	LS => Quant. => Und UN H H	0,00 45,00 Quant. 1,00 0,14	MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 18,82 R\$ 15,99 R\$ 20,52	R\$ 3,21 R\$ 18,3 R\$ 825,3(Tota R\$ 18,8: R\$ 2,2' R\$ 2,9
5.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	052491 : 88248 : 88267 : 00000119 :	Banco SBC SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	MO sem LS => Valor do BDI => 4 Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,26	LS => Quant. => Jnd UN H H UN	0,00 45,00 Quant. 1,00 0,14 0,14 0,03	MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 18,82 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 6,50	R\$ 3,21 R\$ 18,3 R\$ 825,30 Tota R\$ 18,8: R\$ 2,2 R\$ 2,9 R\$ 0,2
5.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	052491 88248 88267 00000119 00001195	Banco SBC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	3,26	LS => Quant. => Jnd UN H H UN UN	0,00 45,00 Quant. 1,00 0,14 0,14 0,03 1,00	MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	R\$ 3,24 R\$ 18,34 R\$ 825,30 Tota R\$ 18,82 R\$ 2,27 R\$ 2,91 R\$ 0,21
	052491 : 88248 : 88267 : 00000119 : 00001195 : 00003767 :	Banco SBC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERNELHA)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Mo sem LS => 3	3,26	LS => Quant. => Jnd UN H H UN UN UN UN	0,00 45,00 Quant. 1,00 0,14 0,03 1,00 0,01 0,02 0,00	MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	R\$ 3,26 R\$ 18,34
5.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo	052491 : 88248 : 88267 : 00000119 : 00001195 : 00003767 :	Banco SBC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERNELHA)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Mo sem LS => 3	3,26	LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN	0,00 45,00 Quant. 1,00 0,14 0,03 1,00 0,01 0,02 0,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 18,82 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 12,67 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 3,21 R\$ 18,3 R\$ 825,31 Total R\$ 18,8: R\$ 2,2 R\$ 2,9 R\$ 0,2 R\$ 12,6 R\$ 0,01 R\$ 0,71 R\$ 3,71 R\$ 24,44
5.3.2 Composição Composição Luxiliar Composição Luxiliar Insumo I	052491 : 88248 : 88267 : 00000119 : 00001195 : 00003767 :	Banco SBC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERIMELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Mo sem LS => 3	3,26	LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN	0,00 45,00 Quant. 1,00 0,14 0,03 1,00 0,01 0,02 0,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 18,82 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 12,67 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 3.21 R\$ 18.3- R\$ 825,31 Tota R\$ 18.8: R\$ 2.2 R\$ 2.9 R\$ 0.2 R\$ 12.6 R\$ 0.01 R\$ 0.71 R\$ 3.71 R\$ 24.44
5.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo 5.4	052491 88248 88267 00000119 00001195 00003767 00020083	Banco SBC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERNELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => \$	3,26	LS => Quant. => Jnd UN H H UN UN UN UN UN UN CS => Quant. =>	0,00 45,00 Quant. 1,00 0,14 0,14 0,03 1,00 0,01 0,02 0,00 1,00	MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 18,82 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 12,67 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 3.2 R\$ 18.3 R\$ 825,3 Total R\$ 18.8 R\$ 2,2 R\$ 2,9 R\$ 0,2 R\$ 12.6 R\$ 0,0 R\$ 0,7 R\$ 3,7 R\$ 24,4 R\$ 24,4
5.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo 5.4 5.4.1 Composição Composição	052491 88248 88267 00000119 00001195 00003767 00020083	Banco SBC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SBC	Descrição CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LUVA PVC SOLDÁVEL Descrição LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 20mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo	3,26	LS => Quant. => Jnd UN H H UN UN UN UN UN UN UN LS => Quant. =>	0,00 45,00 Quant. 1,00 0,14 0,14 0,03 1,00 0,01 0,02 0,00 1,00 Quant.	MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 18,82 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 12,67 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	R\$ 3.2 R\$ 18.3 R\$ 825,3 Total R\$ 18.8 R\$ 2,2 R\$ 2,9 R\$ 0,2 R\$ 0,0 R\$ 0,7 R\$ 3,7 R\$ 24,4 R\$ 28.875,5
5.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo Composição	052491 88248 88267 00000119 00001195 00003767 00020083	Banco SBC SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SBC SINAPI	Descrição CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERNELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LUVA PVC SOLDÁVEL Descrição LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 20mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo 52	3,26	LS => Quant. => Jnd UN H H UN	0,00 45,00 Quant. 1,00 0,14 0,14 0,03 1,00 0,01 0,02 0,00 1,00 Quant. 1,00	MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 18,82 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 12,67 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 15,17	R\$ 3.2 R\$ 18.3 R\$ 825,3 Total R\$ 18.8 R\$ 2,2 R\$ 2,9 R\$ 0,2 R\$ 0,0 R\$ 0,7 R\$ 24,4 R\$ 24.4 R\$ 24.5 R\$ 15.1
5.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	052491 88248 88267 00000119 00001195 00003767 00020083 Código 052580 88248	Banco SBC SINAPI	Descrição CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERNELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LUVA PVC SOLDÁVEL Descrição LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 20mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,76	LS => Quant. => Und UN H H UN	0,00 45,00 Quant. 1,00 0,14 0,14 0,03 1,00 0,01 0,02 0,00 1,00 Quant. 1,00 0,17	MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 18,82 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 12,67 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 15,17 R\$ 15,99	R\$ 3,2 R\$ 18,3 R\$ 825,3 Tota R\$ 18,8 R\$ 2,2 R\$ 2,9 R\$ 0,2 R\$ 12,6 R\$ 0,0 R\$ 0,7 R\$ 24,4 R\$ 28,875,5 Tota R\$ 15,1 R\$ 2,7
5.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo I	052491 88248 88267 00000119 00001195 00003767 00020083 Código 052580 88248 88267	Banco SBC SINAPI	Descrição CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERNELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LUVA PVC SOLDÁVEL DESCRIÇÃO LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 20mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR	MO sem LS => Valor do BDI => A Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,76	LS => Quant. => Jind UN H H UN UN UN UN UN UN LS => Quant. => Jind UN H H H H	0,00 45,00 Quant. 1,00 0,14 0,14 0,03 1,00 0,01 0,02 0,00 1,00 Quant. 1,00 0,17	MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 18,82 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 12,67 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 15,17 R\$ 15,99 R\$ 20,52	R\$ 3.2 R\$ 18.3 R\$ 825,3 Total R\$ 18.8 R\$ 2,2 R\$ 2,9 R\$ 0,2 R\$ 12,6 R\$ 0,0 R\$ 0,7 R\$ 3,7 R\$ 24.4 R\$ 28.875,5 Total R\$ 15,1 R\$ 2,7
5.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo Insumo In	052491 88248 88267 00000119 00001195 00003767 00020083 Código 052580 88248 88267	Banco SBC SINAPI	Descrição CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERNELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LUVA PVC SOLDÁVEL Descrição LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 20mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA	MO sem LS => Valor do BDI => A Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => S Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => S Valor do BDI => S Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	3,76 5,64	LS => Quant. => Jind UN H H UN UN UN UN UN LS => Quant. => Jind UN H H UN UN UN UN UN UN UN	0,00 45,00 Quant. 1,00 0,14 0,14 0,03 1,00 0,01 0,02 0,00 1,00 Quant. 1,00 0,17 0,17 0,17	MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 18,82 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 12,67 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 15,17 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 6,50	R\$ 3.2 R\$ 18.3 R\$ 825,3 Tota R\$ 18.8 R\$ 2,2 R\$ 2,9 R\$ 0,2 R\$ 0,0 R\$ 0,7 R\$ 3,7 R\$ 24.4 R\$ 28.875,5 Tota R\$ 15.1 R\$ 2,7 R\$ 3,5
5.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo I	052491 88248 88267 00000119 00001195 00003767 00020083 Código 052580 88248 88267 00000119 00003767	Banco SBC SINAPI	Descrição CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LUVA PVC SOLDÁVEL Descrição LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 20mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MO sem LS => Valor do BDI => A Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => S Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => S Valor do BDI => S Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	3,26	LS => Quant. => Jnd UN H H UN	0,00 45,00 Quant. 1,00 0,14 0,14 0,03 1,00 0,01 0,02 0,00 1,00 Quant. 1,00 0,17 0,17 0,17 0,04 0,00	MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 18,82 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 12,67 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 15,17 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 0,43	R\$ 3,21 R\$ 18,3 R\$ 825,31 Tota R\$ 18,8 R\$ 2,2 R\$ 2,9 R\$ 0,2 R\$ 12,6 R\$ 0,01 R\$ 0,71 R\$ 3,77 R\$ 24,41 R\$ 24,41 R\$ 25,41 R\$ 2,71 R\$ 3,55 R\$ 0,01 R\$ 0,01 R\$ 0,01 R\$ 15,1
5.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo I	052491 88248 88267 00000119 00001195 00003767 00000183 Código 052580 88248 88267 00000119 00003767 00003854	Banco SBC SINAPI	Descrição CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERNIELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LUVA PVC SOLDÁVEL Descrição LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 20mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MO sem LS => Valor do BDI => A Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => S Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => S Valor do BDI => S Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material Material	3,26 4,23 (1 3,76 6,64	LS => Quant. => Jnd UN H H UN	Quant. 1,00 0,14 0,14 0,14 0,03 1,00 0,01 0,02 0,00 1,00 0,17 0,17 0,17 0,04 0,00 1,00 0,01 0,00 0,01	MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 18,82 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 12,67 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 15,17 R\$ 15,17 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 0,43 R\$ 8,31	R\$ 3,2(2 R\$ 18,3) R\$ 825,3(Tota R\$ 18,8: R\$ 2,2: R\$ 2,9: R\$ 0,2: R\$ 12,6: R\$ 0,0(R\$ 0,7(R\$ 3,7(R\$ 3,4,4)
5.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo I	052491 88248 88267 00000119 00001195 00003767 00000183 Código 052580 88248 88267 00000119 00003767 00003854	Banco SBC SINAPI	Descrição CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERNIELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LUVA PVC SOLDÁVEL Descrição LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 20mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MO sem LS => Valor do BDI => A Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => S Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => S Valor do BDI => S Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material Material	3,26 4,23 3,76 5,64	LS => Quant. => Jnd UN H H UN UN UN UN UN UN UN LS => Quant. => Jnd UN	Quant. 1,00 0,14 0,14 0,14 0,03 1,00 0,01 0,02 0,00 1,00 0,17 0,17 0,17 0,04 0,00 1,00 0,01 0,00 0,01	MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 18,82 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 12,67 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 15,17 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 0,43 R\$ 8,31 R\$ 50,99 MO com LS => valor com BDI => MO com LS => valor com BDI =>	R\$ 3.2 R\$ 18.3 R\$ 825,3 Tota R\$ 18.8 R\$ 2,2 R\$ 2,9 R\$ 0,2 R\$ 0,0 R\$ 0,7 R\$ 3,7 R\$ 24.4 R\$ 24.4 R\$ 24.5 R\$ 2.7 R\$ 15.1 R\$ 2.7 R\$ 3,5 R\$ 0,0 R\$ 0,2 R\$ 0,0 R\$ 0,2 R\$ 0,0 R\$ 1,0 R\$
5.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo I	052491 88248 88267 00000119 00001195 00003767 00020083 Código 052580 88248 88267 00000119 00003767 00003854 00020083	Banco SBC SINAPI	Descrição CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERNELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LUVA PVC SOLDÁVEL Descrição LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 20mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERNELHA) LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MO sem LS => Valor do BDI => 2 Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => 3 Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => Valor do BDI => 4 Mo sem LS => Valor do BDI => 4 Material Material Material Material Material Material Material Material Material	3,26 4,23 4,58 4,55	LS => Quant. => Jnd UN H H UN	Quant. 1,00 0,14 0,14 0,03 1,00 0,01 0,02 0,00 1,00 0,17 0,17 0,04 0,00 1,00 0,01 0,00 351,00	MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 18,82 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 12,67 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 15,17 R\$ 15,17 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 0,43 R\$ 8,31 R\$ 50,99 MO com LS => valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 3.2 R\$ 18.3 R\$ 825,3 Total R\$ 18.8 R\$ 2.2 R\$ 2.9 R\$ 0.2 R\$ 0.0 R\$ 0.7 R\$ 3.7 R\$ 24.4 R\$ 24.4 R\$ 28.875,5 Total R\$ 15.1 R\$ 2.7 R\$ 3.5 R\$ 0.2 R\$ 0.2 R\$ 0.2 R\$ 0.3 R\$ 0.3 R\$ 0.4 R\$ 1.4 R\$ 2.7 R\$ 1.5 R\$ 1.5
5.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	052491 88248 88267 00000119 00001195 00003767 00020083 Código 052580 88248 88267 00000119 00003767 00003854 00020083	Banco SBC SINAPI	Descrição CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERNELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LUVA PVC SOLDÁVEL Descrição LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 20mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERNELHA) LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Descrição LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 50mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 50mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	MO sem LS => Valor do BDI => A Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => S Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => Valor do BDI => S Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => A Valor do BDI => A Tipo	3,26 4,23 4,58 4,55	LS => Quant. => Jnd UN H H UN UN UN UN UN UN UN LS => Quant. => Jnd UN	Quant. 1,00 0,14 0,14 0,03 1,00 0,01 0,02 0,00 1,00 0,17 0,17 0,17 0,04 0,00 1,00 0,01 0,00 0,01 0,00 0,01 0,00 0,01 0,00 0,01 0,00 0,01 0,00 0,001 0,00 Quant.	MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 18,82 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 12,67 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 15,17 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 0,43 R\$ 8,31 R\$ 50,99 MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	R\$ 3.21 R\$ 18.3 R\$ 825,31 Tota R\$ 18.8 R\$ 2.2 R\$ 2.9 R\$ 0.2 R\$ 12.6 R\$ 0.01 R\$ 0.71 R\$ 3.71 R\$ 24.41 R\$ 28.875,5 Tota R\$ 15.1' R\$ 2.71 R\$ 3.5 R\$ 0.02 R\$ 0.01 R\$ 8.3 R\$ 0.02 R\$ 9.01
5.3.2 Composição Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo 5.4.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo 5.4.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	052491 88248 88267 00000119 00001195 00003767 00020083 Código 052580 88248 88267 00000119 00003767 00003854 0002083 Código 052586	Banco SBC SINAPI	Descrição CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERNELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LUVA PVC SOLDÁVEL Descrição LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 20mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Descrição LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 50mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	MO sem LS => Valor do BDI => 2 Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => 3 Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => Valor do BDI => 4 Mo sem LS => Valor do BDI => 4 Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => 4 Valor do BDI => 4 Tipo 52	3,26 4,23 4,58 4,55	LS => Quant. => Jind UN H H UN	Quant. 1,00 Quant. 1,00 0,14 0,14 0,03 1,00 0,01 0,02 0,00 1,00 0,17 0,17 0,04 0,00 1,00 0,01 0,00 0,	MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 18,82 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 12,67 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 15,17 R\$ 15,17 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 0,43 R\$ 8,31 R\$ 50,99 MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 42,31	R\$ 3,21 R\$ 18,3 R\$ 825,31 Tota R\$ 18,8 R\$ 2,2 R\$ 2,9 R\$ 0,2 R\$ 12,6 R\$ 0,01 R\$ 0,71 R\$ 3,77 R\$ 24,41 R\$ 24,41 R\$ 24,41 R\$ 26,41 R\$ 15,1 R\$ 2,71 R\$ 3,5 R\$ 0,21 R\$ 0,01 R\$ 9,21 R\$ 0,01 R\$ 8,3 R\$ 0,21 R\$ 0,21 R\$ 0,21 R\$ 0,21 R\$ 0,21 R\$ 0,31 R\$ 4,51 R\$ 19,7: R\$ 6,921,7: Tota R\$ 4,2,3
5.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo S.4.1 Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo Composição Auxiliar nsumo nsumo Composição Auxiliar	052491 88248 88267 00000119 00001195 00003767 00020083 Código 052580 88248 88267 00000119 00003767 00003854 00020083 Código 052584 88248 88248	Banco SBC SINAPI	Descrição CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERNELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LUVA PVC SOLDÁVEL Descrição LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 20mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Descrição LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 50mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COM PLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COM PLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COM PLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI => 2 Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => 3 Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => Valor do BDI => 4 Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => 4 Valor do BDI => 4 Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => 4 Valor do BDI => 4 Tipo 52 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,26 4,23 (1) 3,76 5,64	LS => Quant. => Jnd UN H H UN	Quant. 1,00 Quant. 1,00 0,14 0,14 0,03 1,00 0,01 0,02 0,00 1,00 0,17 0,17 0,04 0,00 1,00 0,01 0,00 0,01	MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 18,82 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 12,67 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 15,17 R\$ 15,17 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 0,43 R\$ 8,31 R\$ 50,99 MO com LS => valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 42,31 R\$ 15,99	R\$ 3,21 R\$ 18,32 R\$ 825,31 Total R\$ 18,82 R\$ 2,22 R\$ 2,9 R\$ 0,2 R\$ 12,6 R\$ 0,01 R\$ 0,71 R\$ 3,77 R\$ 24,44 R\$ 24,44 R\$ 24,44 R\$ 28,875,5 Total R\$ 15,1' R\$ 2,71 R\$ 3,5 R\$ 0,01 R\$ 3,5 R\$ 0,01 R\$ 8,3 R\$ 0,31 R\$ 19,7' R\$ 4,44 R\$ 4,43 R\$ 4,54 R\$ 4,34





			Planilha Orçamentária					
Insumo	00003847		LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00	R\$ 29,86	R\$ 29,86
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02	R\$ 50,99	R\$ 1,12
				MO sem LS => 7,29 Valor do BDI => 12,69	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 7,29 R\$ 55,00 R\$ 12.925,00
5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052586		LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 75mm	52	UN	1,00	R\$ 40,34	R\$ 40,34
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,34	R\$ 15,99	R\$ 5,38
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,34	R\$ 20,52	R\$ 6,91
Auxiliar nsumo	00000119	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,45	R\$ 6,50	R\$ 2,95
nsumo	00003767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR	Material	UN	0,03	R\$ 0,43	R\$ 0,01
nsumo	00003865		VFRMELHA) LUVA PVC SOLDAVEL. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00	R\$ 22,44	R\$ 22,44
nsumo	00020083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,05	R\$ 50,99	R\$ 2,65
mounto	00020000	Cirti	COLOGA CHIMI ADOLATI ARATI VO, FRANCOCO COM 1000 CIMO	MO sem LS => 8,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 8,94
				Valor do BDI => 12,10	Quant. =>		Valor com BDI =>	R\$ 52,44 R\$ 1.678,08
5.4.4	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052588	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 110mm	52	UN	1,00	R\$ 113,97	R\$ 113,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,39	R\$ 15,99	R\$ 6,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,39	R\$ 20,52	R\$ 7,96
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,80	R\$ 6,50	R\$ 5,20
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMEI HA)	Material	UN	0,07	R\$ 0,43	R\$ 0,02
Insumo	005628	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL 110mm	Material	UN	1,00	R\$ 89,90	R\$ 89,90
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,09	R\$ 50,99	R\$ 4,69
				MO sem LS => 10,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 10,29
				Valor do BDI => 34,19	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 148,16 R\$ 3.259,52
5.4.5	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	054172	SBC	LUVA DE CORRER PVC SERIE REFORCADA 150mm	54	UN	1,00	R\$ 174,84	R\$ 174,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,51	R\$ 15,99	R\$ 8,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,51	R\$ 20,52	R\$ 10,48
Insumo	031351	SBC	ANEL DE BORRACHA TUBO VINILFORT 150mm	Material	UN	2,00	R\$ 10,30	R\$ 20,60
Insumo	00003838	SINAPI	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	Material	UN	1,00	R\$ 133,91	R\$ 133,91
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,06	R\$ 28,11	R\$ 1,68
				MO sem LS => 13,56 Valor do BDI => 52,45	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 13,56 R\$ 227,29 R\$ 4.091,22
5.5			CURVA					R\$ 24.340,85
5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00013082028	Próprio	CURVA 22 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00	R\$ 39,83	R\$ 39,83
Composição	88248	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,11	R\$ 15,99	R\$ 1,72
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,11	R\$ 20,52	R\$ 2,21
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,02	R\$ 58,71	R\$ 1,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02	R\$ 50,99	R\$ 1,12
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	R\$ 1,99	R\$ 0,04
Insumo	00001835		CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA	Material	UN	1,00	R\$ 33,69	R\$ 33,69
		-	(NBR 10351)	MO sem LS => 2,85 Valor do BDI => 11,94	LS => Quant. =>	0,00		R\$ 2,85 R\$ 51,77 R\$ 6.212,40
5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00013082029		CURVA 22 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00	R\$ 41,32	R\$ 41,32
Composição	88248	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,13	R\$ 15,99	R\$ 2,04
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,13	R\$ 20,52	R\$ 2,62
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,02	R\$ 58,71	R\$ 1,40
Insumo	00001835	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA	Material	UN	1,00	R\$ 33,69	R\$ 33,69
nsumo	00020083	SINAPI	(NBR 10351) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,03	R\$ 50,99	R\$ 1,52
Insumo	00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	R\$ 1,99	R\$ 0,05
	000000		, 5.0.0	MO sem LS => 3,38	LS =>	0,00		R\$ 3,38
				Valor do BDI => 3,38 Valor do BDI => 12,39	Quant. =>	٠,	Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 53,71 R\$ 537,10
5.5.3	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00013082030	Próprio	CURVA 22 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 75,92	R\$ 75,92





Composição		Planilha Orgamentária	Analitica				
	88248 SINAPI	Planilha Orçamentária AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,16	R\$ 15,99	R\$ 2,51
Auxiliar Composição	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,16	R\$ 20,52	R\$ 3,22
Auxiliar Insumo	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,04	R\$ 58,71	R\$ 2,34
Insumo	00001823 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA	Material	UN	1,00	R\$ 65,14	R\$ 65,14
Insumo	00020083 SINAPI	(NBR 10351) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,05	R\$ 50,99	R\$ 2,65
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04	R\$ 1,99	R\$ 0,06
mounio	0000000	Entre Need Limit of the Tee	MO sem LS => 4,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,15
			Valor do BDI => 22,77	Quant. =>	\	/alor com BDI => Preço Total =>	R\$ 98,69 R\$ 2.565,94
5.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00013082031 Próprio	CURVA 22 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	· INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 170,82	R\$ 170,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,18	R\$ 15,99	R\$ 2,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,18	R\$ 20,52	R\$ 3,61
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,05	R\$ 58,71	R\$ 2,75
Insumo	00001839 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA	Material	UN	1,00	R\$ 158,47	R\$ 158,47
Insumo	00020083 SINAPI	(NBR 10351) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,06	R\$ 50,99	R\$ 3,05
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,07	R\$ 1,99	R\$ 0,13
			MO sem LS => 4,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,66
			Valor do BDI => 51,24	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	R\$ 222,06 R\$ 3.775,02
					,		
5.5.5 Composição	Código Banco 00013082032 Próprio	Descrição CURVA 22 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 150MM, ABASTECIMENTO DE ÁGUA	Tipo	Und	Quant. 1,00	Valor Unit R\$ 329,95	Total R\$ 329,95
	88248 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SANITÁRIAS				
Composição Auxiliar		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,69	R\$ 15,99	R\$ 11,04
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,69	R\$ 20,52	R\$ 14,17
Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	1,00	R\$ 6,50	R\$ 6,50
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,08	R\$ 0,43	R\$ 0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,12	R\$ 50,99	R\$ 6,11
Insumo	I3315 SEINFRA	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	Material	UN	1,00	R\$ 292,10	R\$ 292,10
			MO sem LS => 18,33 Valor do BDI => 98,98	LS => Quant. =>		MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	R\$ 18,33 R\$ 428,93 R\$ 5.147,16
5.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052051 SBC	CURVA 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm	52	UN	1,00	R\$ 26,08	R\$ 26,08
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,29	R\$ 15,99	R\$ 4,55
	002 10 011 011 1				0,20	Ιτψ 10,00	
	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,29	R\$ 20,52	R\$ 5,84
Composição Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H			
Composição Auxiliar Insumo	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	,		0,29	R\$ 20,52	R\$ 5,84
Composição Auxiliar Insumo	88267 SINAPI 00000119 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,29	R\$ 20,52 R\$ 6,50	R\$ 5,84 R\$ 1,30
Composição Auxiliar Insumo Insumo	88267 SINAPI 00000119 SINAPI 00001930 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material Material	UN	0,29 0,20 1,00 0,02	R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 13,27 R\$ 0,43	R\$ 5,84 R\$ 1,30 R\$ 13,27 R\$ 0,00
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	88267 SINAPI 00000119 SINAPI 00001930 SINAPI 00003767 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR	Material Material Material	UN UN UN	0,29 0,20 1,00 0,02 0,02	R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 13,27	R\$ 5,84 R\$ 1,30 R\$ 13,27
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	88267 SINAPI 00000119 SINAPI 00001930 SINAPI 00003767 SINAPI 00020083 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material Material Material Mosem LS ⇒ 7,55 Valor do BDI ⇒ 7,82	UN UN UN UN UN CS => Quant. =>	0,29 0,20 1,00 0,02 0,02 0,00 15,00	R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 13,27 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => /alor com BDI => / Preço Total =>	R\$ 5,84 R\$ 1,30 R\$ 13,27 R\$ 0,00 R\$ 1,12 R\$ 7,55 R\$ 33,90 R\$ 508,50
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88267 SINAPI 00000119 SINAPI 00001930 SINAPI 00003767 SINAPI 00020083 SINAPI Código Banco	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Descrição	Material Material Material Material Mosem LS ⇒ 7,55 Valor do BDI ⇒ 7,82	UN UN UN UN LS => Quant. =>	0,29 0,20 1,00 0,02 0,02 0,00 15,00 Quant.	R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 13,27 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	R\$ 5,84 R\$ 1,30 R\$ 13,27 R\$ 0,00 R\$ 1,12 R\$ 7,55 R\$ 33,90 R\$ 508,50
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição	88267 SINAPI 00000119 SINAPI 00001930 SINAPI 00003767 SINAPI 00020083 SINAPI Código Banco 1546 ORSE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Descrição Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	Material Material Material Material Mo sem LS ⇒ 7,55 Valor do BDI ⇒ 7,82 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esooto	UN UN UN UN UN LS => Quant. => Und un	0,29 0,20 1,00 0,02 0,02 0,00 15,00 Quant.	R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 13,27 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => /alor com BDI => /Preço Total => Valor Unit R\$ 17,98	R\$ 5,84 R\$ 1,30 R\$ 13,27 R\$ 0,00 R\$ 1,12 R\$ 7,55 R\$ 33,90 R\$ 508,50
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição	88267 SINAPI 00000119 SINAPI 00001930 SINAPI 00003767 SINAPI 00020083 SINAPI Código Banco 1546 ORSE 10549 ORSE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (INBR 5648) LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Descrição Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm Encargos Complementares - Servente	Material	UN UN UN UN LS => Quant. => Und un h	0,29 0,20 1,00 0,02 0,02 0,00 15,00 Quant. 1,00 0,14	R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 13,27 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 17,98 R\$ 4,36	R\$ 5,84 R\$ 1,30 R\$ 13,27 R\$ 0,00 R\$ 1,12 R\$ 7,55 R\$ 33,90 R\$ 508,50 Total R\$ 17,98 R\$ 0,61
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88267 SINAPI 0000119 SINAPI 00001930 SINAPI 00003767 SINAPI 00020083 SINAPI Código Banco 1546 ORSE 10549 ORSE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Descrição Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador	Material Material Material Material Mosem LS => 7,55 Valor do BDI => 7,82 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Escoto Provisórios Provisórios	UN UN UN UN LS => Quant. => Und un h	0,29 0,20 1,00 0,02 0,02 15,00 Quant. 1,00 0,14	R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 13,27 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 17,98 R\$ 4,36 R\$ 4,36	R\$ 5,84 R\$ 1,30 R\$ 13,27 R\$ 0,00 R\$ 1,12 R\$ 7,55 R\$ 33,90 R\$ 508,50 Total R\$ 17,98 R\$ 0,61 R\$ 0,61
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88267 SINAPI 00000119 SINAPI 00001930 SINAPI 00003767 SINAPI 00020083 SINAPI Código Banco 1546 ORSE 10549 ORSE 10554 ORSE 00000122 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (INBR 5648) LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Descrição Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material Material Material Material Mosem LS => 7,55 Valor do BDI => 7,82 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Escoto Provisórios Provisórios Material	UN UN UN UN LS => Quant. => Und un h h UN	0,29 0,20 1,00 0,02 0,02 0,00 15,00 Quant. 1,00 0,14 0,14 0,02	R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 13,27 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => //alor com BDI => // Preço Total => // Valor Unit R\$ 17,98 R\$ 4,36 R\$ 4,36 R\$ 58,71	R\$ 5,84 R\$ 1,30 R\$ 13,27 R\$ 0,00 R\$ 1,12 R\$ 7,55 R\$ 33,90 R\$ 508,50 Total R\$ 17,98 R\$ 0,61 R\$ 0,61 R\$ 0,68
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88267 SINAPI 00000119 SINAPI 00001930 SINAPI 00003767 SINAPI 00020083 SINAPI Código Banco 1546 ORSE 10549 ORSE 10554 ORSE 00000122 SINAPI 00020083 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (INBR 5648) LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Descrição Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material Material Material Mosem LS => 7,55 Valor do BDI => 7,82 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Escoto Provisórios Provisórios Material Material	UN UN UN UN UN LS => Quant. => Und un h UN UN	0,29 0,20 1,00 0,02 0,02 0,00 15,00 Quant. 1,00 0,14 0,14 0,02 0,02	R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 13,27 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => /alor com BDI => / Preço Total => / Valor Unit R\$ 17,98 R\$ 4,36 R\$ 4,36 R\$ 58,71 R\$ 50,99	R\$ 5,84 R\$ 1,30 R\$ 13,27 R\$ 0,00 R\$ 1,12 R\$ 7,55 R\$ 33,90 R\$ 508,50 Total R\$ 17,98 R\$ 0,61 R\$ 0,61 R\$ 0,88 R\$ 1,12
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88267 SINAPI 00000119 SINAPI 00001930 SINAPI 00003767 SINAPI 00020083 SINAPI Código Banco 1546 ORSE 10549 ORSE 10554 ORSE 00000122 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Descrição Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material Material Material Material Mosem LS => 7,55 Valor do BDI => 7,82 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Escoto Provisórios Provisórios Material	UN UN UN UN LS => Quant. => Und un h h UN	0,29 0,20 1,00 0,02 0,02 0,00 15,00 Quant. 1,00 0,14 0,14 0,02	R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 13,27 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => //alor com BDI => // Preço Total => // Valor Unit R\$ 17,98 R\$ 4,36 R\$ 4,36 R\$ 58,71	R\$ 5,84 R\$ 1,30 R\$ 13,27 R\$ 0,00 R\$ 1,12 R\$ 7,55 R\$ 33,90 R\$ 508,50 Total R\$ 17,98 R\$ 0,61 R\$ 0,61 R\$ 0,68
Composição Auxiliar Insumo	88267 SINAPI 00000119 SINAPI 00001930 SINAPI 00003767 SINAPI 00020083 SINAPI Código Banco 1546 ORSE 10549 ORSE 10554 ORSE 00000122 SINAPI 00020083 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (INBR 5648) LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Descrição Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material Material Material Mosem LS => 7,55 Valor do BDI => 7,82 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Escoto Provisórios Provisórios Material Material	UN UN UN UN UN LS => Quant. => Und un h UN UN	0,29 0,20 1,00 0,02 0,02 0,00 15,00 Quant. 1,00 0,14 0,14 0,02 0,02	R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 13,27 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => /alor com BDI => / Preço Total => / Valor Unit R\$ 17,98 R\$ 4,36 R\$ 4,36 R\$ 58,71 R\$ 50,99	R\$ 5,84 R\$ 1,30 R\$ 13,27 R\$ 0,00 R\$ 1,12 R\$ 7,55 R\$ 33,90 R\$ 508,50 Total R\$ 17,98 R\$ 0,61 R\$ 0,61 R\$ 0,88 R\$ 1,12
Composição Auxiliar Insumo	88267 SINAPI 00000119 SINAPI 00001930 SINAPI 00003767 SINAPI 00020083 SINAPI Código Banco 1546 ORSE 10549 ORSE 10554 ORSE 00000122 SINAPI 00020083 SINAPI 00020083 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Descrição Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material Material Material Material Mosem LS ⇒ 7,55 Valor do BDI ⇒ 7,82 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Escoto Provisórios Provisórios Material Material Material	UN UN UN UN LS => Quant. => Und un h h UN UN UN	0,29 0,20 1,00 0,02 0,02 0,00 15,00 Quant. 1,00 0,14 0,14 0,02 0,02 1,00	R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 13,27 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => /alor com BDI => / Preço Total => / Valor Unit R\$ 17,98 R\$ 4,36 R\$ 4,36 R\$ 58,71 R\$ 50,99 R\$ 11,07	R\$ 5,84 R\$ 1,30 R\$ 13,27 R\$ 0,00 R\$ 1,12 R\$ 7,55 R\$ 33,90 R\$ 508,50 Total R\$ 17,98 R\$ 0,61 R\$ 0,61 R\$ 0,88 R\$ 1,12 R\$ 1,12
Composição Auxiliar Insumo	88267 SINAPI 00000119 SINAPI 00001930 SINAPI 00003767 SINAPI 00020083 SINAPI Código Banco 1546 ORSE 10549 ORSE 10554 ORSE 00000122 SINAPI 00020083 SINAPI 00001968 SINAPI 00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (IMBR 5648) LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Descrição Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Material Material Material Material Mo sem LS ⇒ 7,55 Valor do BDI ⇒ 7,82 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Escoto Provisórios Provisórios Material Material Material Máterial Mão de Obra	UN UN UN UN UN LS => Quant. => Und un h h UN UN UN UN UN H	0,29 0,20 1,00 0,02 0,02 0,00 15,00 Quant. 1,00 0,14 0,14 0,02 0,02 1,00 0,14 0,14 0,14 0,10	R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 13,27 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => /alor com BDI => /breço Total =>	R\$ 5,84 R\$ 1,30 R\$ 13,27 R\$ 0,00 R\$ 1,12 R\$ 7,55 R\$ 33,90 R\$ 508,50 Total R\$ 17,98 R\$ 0,61 R\$ 0,61 R\$ 0,88 R\$ 1,12 R\$ 1,12 R\$ 1,107
Composição Auxiliar Insumo	88267 SINAPI 00000119 SINAPI 00001930 SINAPI 00003767 SINAPI 00020083 SINAPI Código Banco 1546 ORSE 10549 ORSE 10554 ORSE 00000122 SINAPI 00020083 SINAPI 00020083 SINAPI 00002696 SINAPI 00006111 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (IMBR 5648) LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Descrição Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SERVENTE DE OBRAS	Material Material Material Material Mosem LS ⇒ 7,55 Valor do BDI ⇒ 7,82 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Escoto Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS ⇒ 3,69 Valor do BDI ⇒ 5,39	UN UN UN UN UN LS => Quant. => Und un h h UN UN UN UN UN UN H H LS => Quant. =>	0,29 0,20 1,00 0,02 0,00 15,00 Quant. 1,00 0,14 0,14 0,02 1,00 0,14 0,14 0,14 0,70 0,71 0,70 0,70 37,00	R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 13,27 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 17,98 R\$ 4,36 R\$ 4,36 R\$ 58,71 R\$ 50,99 R\$ 11,07 R\$ 15,35 R\$ 11,11 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	R\$ 5,84 R\$ 1,30 R\$ 13,27 R\$ 0,00 R\$ 1,12 R\$ 7,55 R\$ 33,90 R\$ 508,50 Total R\$ 17,98 R\$ 0,61 R\$ 0,61 R\$ 0,88 R\$ 1,12 R\$ 11,07 R\$ 2,14 R\$ 1,55 R\$ 3,69 R\$ 23,37 R\$ 864,69
Composição Auxiliar Insumo	88267 SINAPI 00000119 SINAPI 00001930 SINAPI 00003767 SINAPI 00020083 SINAPI Código Banco 1546 ORSE 10549 ORSE 10554 ORSE 00000122 SINAPI 00020083 SINAPI 00001968 SINAPI 00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (IMBR 5648) LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Descrição Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Material Material Material Material Mosem LS ⇒ 7,55 Valor do BDI ⇒ 7,82 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Escoto Provisórios Provisórios Material Material Material Mâo de Obra Mão de Obra	UN UN UN UN UN LS => Quant. => Und un h UN UN UN UN UN UN UN UN H H H	0,29 0,20 1,00 0,02 0,02 0,00 15,00 Quant. 1,00 0,14 0,14 0,02 0,02 1,00 0,14 0,14 0,14 0,10	R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 13,27 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 17,98 R\$ 4,36 R\$ 58,71 R\$ 50,99 R\$ 11,07 R\$ 15,35 R\$ 11,11 MO com LS => /alor com BDI => /alor	R\$ 5,84 R\$ 1,30 R\$ 1,327 R\$ 0,00 R\$ 1,12 R\$ 7,55 R\$ 33,90 R\$ 508,50 Total R\$ 17,98 R\$ 0,61 R\$ 0,61 R\$ 0,88 R\$ 1,12 R\$ 11,07 R\$ 2,14 R\$ 1,55 R\$ 3,69 R\$ 3,69 R\$ 3,69
Composição Auxiliar Insumo	88267 SINAPI 00000119 SINAPI 00001930 SINAPI 00003767 SINAPI 00020083 SINAPI Código Banco 1546 ORSE 10549 ORSE 10554 ORSE 00000122 SINAPI 00020083 SINAPI 00020083 SINAPI 00001968 SINAPI 00002696 SINAPI 00006111 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648). LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Descrição Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SERVENTE DE OBRAS Descrição CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material Material Material Material Mosem LS ⇒ 7,55 Valor do BDI ⇒ 7,82 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Escoto Provisórios Provisórios Material Material Material Mão de Obra Mão de Obra Mão sem LS ⇒ 3,69 Valor do BDI ⇒ 5,39	UN UN UN UN UN LS => Quant. => Und Un h h UN UN UN H H LS => Quant. => Und	0,29 0,20 1,00 0,02 0,02 0,00 15,00 Quant. 1,00 0,14 0,14 0,02 1,00 0,14 0,14 0,02 0,02 1,00 0,14 0,14 0,00 0,14 0,14 0,00 0,14 0,14	R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 13,27 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 17,98 R\$ 4,36 R\$ 58,71 R\$ 50,99 R\$ 11,07 R\$ 15,35 R\$ 11,11 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	R\$ 5,84 R\$ 1,30 R\$ 13,27 R\$ 0,00 R\$ 1,12 R\$ 7,55 R\$ 33,90 R\$ 508,50 Total R\$ 17,98 R\$ 0,61 R\$ 0,61 R\$ 0,88 R\$ 1,12 R\$ 11,07 R\$ 2,14 R\$ 1,55 R\$ 3,69 R\$ 23,37 R\$ 864,69
Composição Auxiliar Insumo Ins	88267 SINAPI 00000119 SINAPI 00001930 SINAPI 00003767 SINAPI 00020083 SINAPI Código Banco 1546 ORSE 10549 ORSE 10554 ORSE 00000122 SINAPI 00020083 SINAPI 00002083 SINAPI 00002696 SINAPI 00006111 SINAPI Código Banco 052061 SBC	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Descrição Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SERVENTE DE OBRAS Descrição CURVA 90° PVC RIGIDO SOLDAVEL 60mm	Material Material Material Material Mosem LS ⇒ 7,55 Valor do BDI ⇒ 7,82 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Escoto Provisórios Provisórios Material Material Material Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS ⇒ 3,69 Valor do BDI ⇒ 5,39	UN UN UN UN UN LS => Quant. => Und un h h UN UN UN UN UN H H LS => Quant. => Und UN	0,29 0,20 1,00 0,02 0,00 15,00 Quant. 1,00 0,14 0,14 0,02 1,00 0,14 0,14 0,00 37,00 Quant. 1,00	R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 13,27 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 17,98 R\$ 4,36 R\$ 58,71 R\$ 50,99 R\$ 11,07 R\$ 15,35 R\$ 11,11 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 50,99 R\$ 11,07	R\$ 5,84 R\$ 1,30 R\$ 13,27 R\$ 0,00 R\$ 1,12 R\$ 7,55 R\$ 33,90 R\$ 508,50 Total R\$ 17,98 R\$ 0,61 R\$ 0,61 R\$ 0,88 R\$ 1,12 R\$ 11,07 R\$ 2,14 R\$ 1,55 R\$ 3,69 R\$ 23,37 R\$ 864,69
Composição Auxiliar Insumo Ins	88267 SINAPI 00000119 SINAPI 00001930 SINAPI 00003767 SINAPI 00020083 SINAPI 00020083 SINAPI Código Banco 1546 ORSE 10549 ORSE 10554 ORSE 00001122 SINAPI 0000122 SINAPI 00001968 SINAPI 00002696 SINAPI 00006111 SINAPI Código Banco 052061 SBC 88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (IMBR 5648) LUXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Descrição Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SERVENTE DE OBRAS Descrição CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Mo sem LS ⇒ 7,55 Valor do BDI ⇒ 7,82 Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Escoto Provisórios Provisórios Material Material Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Tipo Tipo S2 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN UN UN UN UN LS => Quant. => Und un h h UN UN UN UN UN UN H H LS => Quant. => Und UN H H LS =>	0,29 0,20 1,00 0,02 0,00 15,00 Quant. 1,00 0,14 0,14 0,02 0,02 1,00 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14	R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 13,27 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 17,98 R\$ 4,36 R\$ 58,71 R\$ 50,99 R\$ 11,07 R\$ 15,35 R\$ 11,11 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 54,67 R\$ 54,67 R\$ 15,99 R\$ 20,52	R\$ 5,84 R\$ 1,30 R\$ 13,27 R\$ 0,00 R\$ 1,12 R\$ 7,55 R\$ 33,90 R\$ 508,50 Total R\$ 17,98 R\$ 0,61 R\$ 0,61 R\$ 0,61 R\$ 1,12 R\$ 11,07 R\$ 2,14 R\$ 1,55 R\$ 3,69 \$\$ 2,37 R\$ 864,69 Total R\$ 54,67 R\$ 4,89 R\$ 6,27
Composição Auxiliar Insumo Ins	88267 SINAPI 00000119 SINAPI 00001930 SINAPI 00003767 SINAPI 00020083 SINAPI 00020083 SINAPI Código Banco 1546 ORSE 10549 ORSE 10554 ORSE 0000122 SINAPI 00020083 SINAPI 00001268 SINAPI 00002696 SINAPI 00006111 SINAPI Código Banco 052061 SBC 88248 SINAPI 00000119 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648). LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Descrição Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SERVENTE DE OBRAS Descrição CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material Material Material Material Mo sem LS ⇒ 7,55	UN UN UN UN UN LS => Quant. => Und un h h UN UN UN UN UN H H LS => Quant. => Und UN H H H H H H H H H H H H H	0,29 0,20 1,00 0,02 0,00 15,00 Quant. 1,00 0,14 0,14 0,02 1,00 0,14 0,14 0,00 0,14 0,14 0,00 0,14 0,14	R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 13,27 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 17,98 R\$ 4,36 R\$ 58,71 R\$ 50,99 R\$ 11,07 R\$ 15,35 R\$ 11,11 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 15,35 R\$ 11,07 R\$ 15,35	R\$ 5,84 R\$ 1,30 R\$ 13,27 R\$ 0,00 R\$ 1,12 R\$ 7,55 R\$ 33,90 R\$ 508,50 Total R\$ 17,98 R\$ 0,61 R\$ 0,61 R\$ 0,88 R\$ 1,12 R\$ 11,07 R\$ 2,14 R\$ 1,55 R\$ 3,69 Total R\$ 4,89 R\$ 6,27 R\$ 4,89
Composição Auxiliar Insumo	88267 SINAPI 00000119 SINAPI 00001930 SINAPI 00003767 SINAPI 00020083 SINAPI 00020083 SINAPI Código Banco 1546 ORSE 10549 ORSE 10554 ORSE 0000122 SINAPI 00020083 SINAPI 00002696 SINAPI 00002696 SINAPI 00006111 SINAPI Código Banco 052061 SBC 88248 SINAPI 88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) LUXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Descrição Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SERVENTE DE OBRAS Descrição CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 60mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Mo sem LS ⇒ 7,55	UN UN UN UN UN LS => Quant. => Und un h UN UN UN UN UN H H LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN	0,29 0,20 1,00 0,02 0,00 15,00 Quant. 1,00 0,14 0,14 0,02 0,02 1,00 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14	R\$ 20,52 R\$ 6,50 R\$ 13,27 R\$ 0,43 R\$ 50,99 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 17,98 R\$ 4,36 R\$ 58,71 R\$ 50,99 R\$ 11,07 R\$ 15,35 R\$ 11,11 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 54,67 R\$ 54,67 R\$ 15,99 R\$ 20,52	R\$ 5,84 R\$ 1,30 R\$ 13,27 R\$ 0,00 R\$ 1,12 R\$ 7,55 R\$ 33,90 R\$ 508,50 Total R\$ 17,98 R\$ 0,61 R\$ 0,61 R\$ 0,61 R\$ 1,12 R\$ 11,07 R\$ 2,14 R\$ 1,55 R\$ 3,69 \$\$ 2,37 R\$ 864,69 Total R\$ 54,67 R\$ 4,89 R\$ 6,27





							and softeners at terrocal money
nsumo	00020083 SINAF	Planilha Orçamentá I SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	ria Analítica Material	UN	0,03	R\$ 50,99	R\$ 1,52
			MO sem LS => 8,11 Valor do BDI => 16,40	LS =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 8,11 R\$ 71,07 R\$ 142,14
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	K\$ 142,14
5.5.9	Código Banc	•	Tipo	Und	Quant.		Total
omposição	1547 ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Escoto	un	1,00	R\$ 43,51	R\$ 43,51
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,18	R\$ 4,36	R\$ 0,78
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,18	R\$ 4,36	R\$ 0,78
nsumo	00000122 SINAF	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,03	R\$ 58,71	R\$ 1,99
nsumo	00020083 SINAF	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,05	R\$ 50,99	R\$ 2,65
nsumo	00001969 SINAF	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	R\$ 32,56	R\$ 32,56
nsumo	00002696 SINAF	I ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	Н	0,18	R\$ 15,35	R\$ 2,76
Insumo	00006111 SINAF	I SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,18	R\$ 11,11	R\$ 1,99
			MO sem LS => 4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,75
			Valor do BDI => 13,05	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 56,56 R\$ 565,60
5.5.10	Cádigo Bono	Decerição	Tine	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banc 1548 ORSE	Descrição Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,00		Total R\$ 62,55
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Soldável para Escoto Provisórios	h	0,23		R\$ 1,00
Auxiliar Composição	10554 ORSE		Provisórios		0,23		R\$ 1,00
Auxiliar		Encargos Complementares - Encanador		h			
Insumo	00000122 SINAF		Material	UN	0,05		R\$ 2,93
Insumo	00020083 SINAF	I SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,08	R\$ 50,99	R\$ 4,07
Insumo	00001970 SINAF	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	R\$ 47,47	R\$ 47,47
Insumo	00002696 SINAF	I ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	Н	0,23	R\$ 15,35	R\$ 3,53
Insumo	00006111 SINAF	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,23	R\$ 11,11	R\$ 2,55
			MO sem LS => 6,08	LS =>	0,00		R\$ 6,08
			Valor do BDI => 18,76	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 81,31 R\$ 731,79
5.5.11	Código Banc	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10696 ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,00		R\$ 101,61
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Soldável para Escoto Provisórios	h	0,25	R\$ 4,36	R\$ 1,09
Auxiliar Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,25	R\$ 4,36	R\$ 1,09
Auxiliar Insumo	00000122 SINAF	I ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,06	R\$ 58,71	R\$ 3,52
Insumo	00020083 SINAF		Material	UN	0,09		R\$ 4,58
Insumo	00020000 CINA		Material	UN	1,00		R\$ 84,73
Insumo	00002696 SINAF		Mão de Obra	Н	0,25		R\$ 3,83
Insumo	00006111 SINAF	I SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,25		R\$ 2,77
			MO sem LS => 6,60 Valor do BDI => 30,48	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 6,60 R\$ 132,09 R\$ 1.188,81
5.5.12	Código Banc	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13082042 Própri	CURVA 90º LONGA DEFOFO JE 200MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,00	R\$ 808,35	R\$ 808,35
Composição	88248 SINAF		TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,17	R\$ 15,99	R\$ 2,71
Auxiliar Composição	88267 SINAF		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,17	R\$ 20,52	R\$ 3,48
Auxiliar Insumo	174587 Própri	COMPLEMENTARES CURVA 90° LONGA DEFOFO JE 200MM	Material	UN	1,00	R\$ 796,05	R\$ 796,05
Insumo	00020083 SINAF	I SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,12	R\$ 50,99	R\$ 6,11
			MO sem LS => 4,51	LS =>	0,00		R\$ 4,51
			Valor do BDI => 242,50	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 1.050,85 R\$ 2.101,70
5.6		TÊ EM PVC					R\$ 12.491,74
5.6.1	Código Banc	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180437 SEDC	P Tê em PVC - JS - 50mm-LH		UN	1,00	R\$ 21,33	R\$ 21,33
Composição	280008 SEDC			Н	0,27	R\$ 14,70	R\$ 3,96
Auxiliar Composição	280016 SEDC			Н	0,27	R\$ 18,40	R\$ 4,96
Auxiliar nsumo	00020083 SINAF	COMPLEMENTARES I SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	R\$ 50,99	R\$ 0,35
nsumo	D00223 SEDC	P Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,02		R\$ 0,19
nsumo	H00119 SEDC	<u> </u>	Material	UN	1,00		R\$ 11,87
				LS =>	0,00		R\$ 6,24
			MO sem LS => 6,24 Valor do BDI => 6,39	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 6,24 R\$ 27,72 R\$ 914,76
5.6.2	Código Banc	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180438 SEDC	-		UN	1,00		R\$ 48,02





Composição	280016	SEDOP	Planilha Orçamentári ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	a Analitica	н	0,30	R\$ 18,40	R\$ 5,52
Auxiliar Composição		SEDOP	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		Н	0,30	R\$ 14,70	R\$ 4,41
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
nsumo	00020083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	R\$ 50,99	R\$ 0,45
nsumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,03	R\$ 9,00	R\$ 0,23
nsumo	H00120	SEDOP	Te em PVC - JS - 60mm (LH)	Material	UN	1,00	R\$ 37,41	R\$ 37,41
		ı		MO sem LS => 6,93 Valor do BDI => 14,40	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 6,93 R\$ 62,42 R\$ 124,8 4
5.6.3	Código	Panco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEDOP	Tê em PVC - JS - 75mm-LH	Про	UN	1,00	R\$ 65,36	R\$ 65,36
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		Н	0,38	R\$ 14,70	R\$ 5,58
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar		SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,38	R\$ 18,40	R\$ 6,99
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	R\$ 50,99	R\$ 0,61
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,03	R\$ 9,00	R\$ 0,30
nsumo	H00121	SEDOP	Te em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	1,00	R\$ 51,88	R\$ 51,88
				MO sem LS => 8,78 Valor do BDI => 19,60	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 8,78 R\$ 84,96 R\$ 1.274,4 0
5.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 218,08	R\$ 218,08
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,65	R\$ 15,99	R\$ 10,32
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,65	R\$ 20,52	R\$ 13,25
Auxiliar Insumo	00020080	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,43	R\$ 18,63	R\$ 8,06
nsumo	00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,10	R\$ 1,99	R\$ 0,19
Insumo	00020083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,11	R\$ 50,99	R\$ 5,81
Insumo	00007146	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00	R\$ 180,45	R\$ 180,45
				MO sem LS => 17,14 Valor do BDI => 65,42	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 17,14 R\$ 283,50 R\$ 3.969,00
5.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13082043	Próprio	TÊ AZUL DEFOFO 150MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00	R\$ 344,21	R\$ 344,21
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,25	R\$ 15,99	R\$ 3,99
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,25	R\$ 20,52	R\$ 5,13
Auxiliar Insumo	00020083	SINAPI	COMPLEMENTARES SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,10	R\$ 50,99	R\$ 5,09
Insumo	174588	Próprio	TÊ AZUL DEFOFO 150	Material	UN	1,00	R\$ 330,00	R\$ 330,00
				MO sem LS => 6,63 Valor do BDI => 103,26	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 6,63 R\$ 447,47 R\$ 4.474,7 0
5.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13082044	Próprio	TÊ AZUL DEFOFO 200MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00	R\$ 666,94	R\$ 666,94
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,27	R\$ 15,99	R\$ 4,31
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,27	R\$ 20,52	R\$ 5,54
Auxiliar Insumo	00020083	SINAPI	COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,10	R\$ 50,99	R\$ 5,09
		Próprio	TÊ AZUL DEFOFO 200MM	Material	UN	1,00	R\$ 652,00	R\$ 652,00
Insumo	174509	Flopilo	TE AZUL DEFOFO ZUUNIN					
				MO sem LS => 7,16 Valor do BDI => 200,08	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 7,16 R\$ 867,02 R\$ 1.734,0 4
5.7			ADAPTADOR ROSCÁVEL					R\$ 6.167,52
5.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 3,36	R\$ 3,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,05	R\$ 15,99	R\$ 0,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,05	R\$ 20,52	R\$ 1,06
nsumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2",	Material	UN	1,00	R\$ 0,77	R\$ 0,77
nsumo	00000122	SINAPI	PARA AGUA FRIA ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01	R\$ 58,71	R\$ 0,35
nsumo	00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	R\$ 1,99	R\$ 0,0
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	R\$ 50,99	R\$ 0,30
				MO sem LS => 1,37 Valor do BDI => 1,00	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 1,37 R\$ 4,36 R\$ 4.739,32
5.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			•					•





Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	19,31 48,32	H LS => Quant. =>	0,73 0,00 1,00	MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 8,1 R\$ 19,3 R\$ 209,4 R \$ 209,4
	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS						
insumo				Man de Ob			0.70		
	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		Н	0,73	R\$ 15,35	R\$ 11,20
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,18	R\$ 50,99	R\$ 9,3
nsumo	071033	SBC	CRUZETA PVC PBA DN100 x DE110mm COM ANEL	Material		UN	1,00	R\$ 119,00	R\$ 119,0
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,12	R\$ 58,71	R\$ 7,0
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,73	R\$ 4,36	R\$ 3,18
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,73	R\$ 4,36	R\$ 3,18
Composição	1106	ORSE	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 100 / DE 110mm - Rev 02	Tubos e Conexões de PVC Rí Soldável	igido	un	1,00	R\$ 161,09	R\$ 161,0
5.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
5.8			CRUZETA			≪uant. =>	10,00	7 1040 TOTAL =>	R\$ 923,6 R\$ 361,8
				MO sem LS => Valor do BDI =>	14,27 21,31	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 14,2 R\$ 92,3 R\$ 923,6
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,54	R\$ 11,11	R\$ 5,9
nsumo	00002696	SINAPI	PARA AGUA FRIA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		Н	0,54	R\$ 15,35	R\$ 8,2
nsumo	00000103	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4",	Material		UN	1,00	R\$ 49,11	R\$ 49,1
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,01	R\$ 50,99	R\$ 0,7
Auxiliar nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,04	R\$ 58,71	R\$ 2,2
Auxiliar Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,54	R\$ 4,36	R\$ 2,3
Composição	10549	ORSE	x 4" Encargos Complementares - Servente	Soldável Provisórios		h	0,54	R\$ 4,36	R\$ 2,3
Composição		ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 110mm	Tubos e Conexões de PVC Rí	igido	un	1,00	R\$ 71,05	R\$ 71,0
5.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,90 4,07	LS => Quant. =>	0,00 8,00	Valor com BDI =>	R\$ 1,9 R\$ 17,6 R\$ 141, 1
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,02	R\$ 50,99	R\$ 1,1
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,02	R\$ 1,99	R\$ 0,0
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,02	R\$ 58,71	R\$ 1,0
nsumo	00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,00	R\$ 8,74	R\$ 8,7
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,07	R\$ 20,52	R\$ 1,4
omposição uxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,07	R\$ 15,99	R\$ 1,1
5.7.4 omposição	Código 89595	SINAPI	Descrição ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4;"INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	S	Und UN	Quant. 1,00	R\$ 13,57	Tot R\$ 13,
	011	B	In., e.e.	I+					
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,25 5,69	LS => Quant. =>	0,00 6,00	Valor com BDI =>	R\$ 2,2 R\$ 24,6 R\$ 148,0
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,03	R\$ 50,99	R\$ 1,5
Insumo	00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,03	R\$ 1,99	R\$ 0,0
Insumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,02		R\$ 1,4
nsumo	00000113		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,00	R\$ 12,92	R\$ 12,9
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,09	R\$ 20,52	R\$ 1,7
Composição	88248	SINAPI	ÁGII A - FORNE-CIMENTO F INSTAI ACÃO AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,09	R\$ 15,99	R\$ 1,3
Composição	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2," INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	S	UN	1,00	R\$ 18,98	R\$ 18,9
5.7.3	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,75 8,28	Quant. =>	0,00 6,00	Valor com BDI =>	R\$ 2,7 R\$ 35,9 R\$ 215,4
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	0.75	UN LS =>	0,05	R\$ 50,99	R\$ 2,6
nsumo	00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,04	R\$ 1,99	R\$ 0,0
nsumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,04	R\$ 58,71	R\$ 2,3
nsumo	00000104		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA			UN	1,00	R\$ 18,79	R\$ 18,7
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,10		R\$ 2,1
			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,10	R\$ 15,99	R\$ 1,6
omposição uxiliar	88248	SINAPI							





Insumo Insumo Insumo Insumo 5.9.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 1165 10549 10554 00000122 008526 00020083 00002696	ORSE ORSE ORSE SINAPI SBC SINAPI SINAPI	Descrição Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR LUVA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 110mm x 75mm SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SERVENTE DE OBRAS	Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável Provisórios Provisórios Material Material Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => 6,08 Valor do BDI => 27,80	Quant. => Und un h h UN UN UN H H LS => Quant. =>	5,00 Quant. 1,00 0,23 0,23 0,05 1,00 0,07 0,23 0,23 0,00 10,00	Valor Unit R\$ 92,69 R\$ 4,36 R\$ 4,36 R\$ 58,71 R\$ 78,19 R\$ 50,99 R\$ 15,35 R\$ 11,11 MO com LS => Valor com BDI =>	Tota R\$ 92.6 R\$ 1,0 R\$ 1,0 R\$ 2,7 R\$ 78,1' R\$ 3,6 R\$ 3,5 R\$ 2,5 R\$ 6,0 R\$ 120.4,9
5.9.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	1165 10549 10554 00000122 008526 00020083 00002696	ORSE ORSE ORSE SINAPI SBC SINAPI SINAPI	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR LUVA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 110mm x 75mm SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável Provisórios Provisórios Material Material Mão de Obra	Und un h h UN UN UN H	Quant. 1,00 0,23 0,23 0,05 1,00 0,07	Valor Unit R\$ 92,69 R\$ 4,36 R\$ 4,36 R\$ 58,71 R\$ 78,19 R\$ 50,99	R\$ 92,6 R\$ 1,0 R\$ 1,0 R\$ 2,7 R\$ 78,1' R\$ 3,6
5.9.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	1165 10549 10554 00000122 008526 00020083	ORSE ORSE ORSE SINAPI SBC SINAPI	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR LUVA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 110mm x 75mm SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável Provisórios Provisórios Material Material	Und un h h UN UN UN	Quant. 1,00 0,23 0,23 0,05 1,00	Valor Unit R\$ 92,69 R\$ 4,36 R\$ 4,36 R\$ 58,71 R\$ 78,19	R\$ 92,6 R\$ 1,0 R\$ 1,0 R\$ 2,7 R\$ 78,1
5.9.4 Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	1165 10549 10554 00000122 008526	ORSE ORSE ORSE SINAPI SBC	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR LUVA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 110mm x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável Provisórios Provisórios Material	Und un h un UN	Quant. 1,00 0,23 0,23 0,05	Valor Unit R\$ 92,69 R\$ 4,36 R\$ 4,36 R\$ 58,71	R\$ 92,6 R\$ 1,0 R\$ 1,0 R\$ 2,7
5.9.4 composição composição uxiliar composição uxiliar sumo	1165 10549 10554 00000122	ORSE ORSE ORSE SINAPI	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável Provisórios Provisórios Material	Und un h UN	Quant. 1,00 0,23 0,23 0,05	Valor Unit R\$ 92,69 R\$ 4,36 R\$ 4,36	R\$ 92,6 R\$ 1,0 R\$ 1,0
5.9.4 Composição Composição uxiliar Composição uxiliar	1165 10549 10554	ORSE ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável Provisórios Provisórios	Und un h	Quant. 1,00 0,23 0,23	Valor Unit R\$ 92,69 R\$ 4,36 R\$ 4,36	R\$ 92,6 R\$ 1,0 R\$ 1,0
5.9.4 composição composição uxiliar composição	1165 10549	ORSE ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm Encargos Complementares - Servente	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável Provisórios	Und un h	Quant. 1,00 0,23	Valor Unit R\$ 92,69 R\$ 4,36	R\$ 92,6 R\$ 1,0
5.9.4 composição	1165	ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	Und un	Quant. 1,00	Valor Unit R\$ 92,69	R\$ 92,6
5.9.4	-		•	Tubos e Conexões de PVC Rígido	Und	Quant.	Valor Unit	
nsumo	Código	Banco	Descrição	Tipo				Tot
					Quant. =>	5,00	r rego rotar =>	
				MO sem LS => 6,08 Valor do BDI => 14,50	LS =>		Valor com BDI =>	R\$ 6, R\$ 62, R\$ 314,
	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,23		R\$ 2,
)OUMO	00002696		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	Н	0,23		R\$ 3,5
nsumo	00020083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,07		R\$ 3,
nsumo	005645		LUVA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 110mm x 60mm	Material		1,00		R\$ 33,
nsumo			ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN			
uxiliar	00000122				UN	0,23		R\$ 1,
omposição uxiliar composição	10549		Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	n h	0,23		R\$ 1,0
composição	1164 10549	ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 60mm Encargos Complementares - Servente	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável Provisórios	un h	1,00		R\$ 48,: R\$ 1,
5.9.3	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
				Valor do BDI => 7,72	Quant. =>	7,00	Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 33, R\$ 234 ,
	30000111			MO sem LS => 4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,8
nsumo	00002030		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	н	0,19		R\$ 2,0
nsumo	00020003		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	Н	0,04		R\$ 2,8
nsumo	00020083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,04		R\$ 2,0
nsumo	014980		LUVA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 60mm x 50mm	Material	UN	1,00		R\$ 15,
uxiliar	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,19		R\$ 1,
uxiliar omposição	10554		Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,19		R\$ 0,
omposição	10549		Encargos Complementares - Servente	Soldável Provisórios	h	0,19		R\$ 0
5.9.2 Composição	Código 1162	Banco ORSE	Descrição Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	Tipo Tubos e Conexões de PVC Rígido	Und	Quant. 1,00	Valor Unit R\$ 25,76	To R\$ 25
				Valor do BDI => 5,53	Quant. =>	14,00	Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 23 R\$ 335
	30020000		The second secon	MO sem LS => 2,25	LS =>	0,00		R\$ 2,
nsumo	00020083		PREDIAL SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,03		R\$ 1,
nsumo	00003850		LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,00		R\$ 12,
nsumo	00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02		R\$ 0,
uxiliar nsumo	00000122		COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material Material	UN	0,03		R\$ 1,4
uxiliar Composição		SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,09		R\$ 1,3
Composição		SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,00		R\$ 18,4 R\$ 1,3
5.9.1	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
5.9			REDUÇÃO					R\$ 7.661,0
				Valor do BDI => 35,18	Quant. =>		Valor com BDI =>	R\$ 152,4 R\$ 152,4
risumo	00006111	SINAFI	SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS => 15,87	LS =>	0,00		R\$ 15.8
nsumo	00002030		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	н	0,60		R\$ 6,6
nsumo	00020083		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,60		R\$ 9,2
nsumo	00020083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,10		R\$ 5,
Isamo		ORSE	Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 75 / DE 85mm	Material	un	1,00		R\$ 86,9
	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,00		R\$ 3,9
uxiliar nsumo	10549		Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,60		R\$ 2,
Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	10549		Encargos Complementares - Servente	Soldável Provisórios	h	0,60		R\$ 2,
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	1105	ORSE	Planilha Orçamentári Cruzeta PVC PBA JE BBBB, para rede de água, DN 75 / DE 85mm - Rev 02	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,00	R\$ 117,28	R\$ 117





Composição			Planilha Orçamentári					
	13082034	Próprio	Luva De Reducao 75 X 50mm - Fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00	R\$ 50,36	R\$ 50,36
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,19	R\$ 15,99	R\$ 2,95
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,19	R\$ 20,52	R\$ 3,79
Auxiliar Insumo	00020083	SINAPI	COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,04	R\$ 50,99	R\$ 2,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,03	R\$ 58,71	R\$ 1,58
Insumo	174581	Próprio	Luva De Reducao 75 X 50MM	Material	UN	1,00	R\$ 39,95	R\$ 39,95
				MO sem LS => 4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,90
				Valor do BDI => 15,10	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 65,46 R\$ 1.243,74
5.9.6	Código	Banas	Descrição	Tine	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13082035		Descrição Luva Pvc Soldável Cola Redução 100mm X 50mm - Fornecimento e instalação	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00	R\$ 41,16	R\$ 41,16
Composição		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,20	R\$ 15,99	R\$ 3,11
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,20	R\$ 20,52	R\$ 4,00
Auxiliar Insumo	00020083		COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,05	R\$ 50,99	R\$ 2,54
Insumo	00020003		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,03	R\$ 58,71	R\$ 1,76
Insumo	174582	Próprio	Luva Pvc Soldável Cola Redução 100mm X 50mm	Material	UN	1,00	R\$ 29,75	R\$ 29,75
				MO sem LS => 5,17 Valor do BDI => 12,34	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 5,17 R\$ 53,50
					Quant. =>	15,00	Preço Total =>	R\$ 802,50
5.9.7	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13082036	Próprio	Luva Redução Pvc Soldável 150Mm X 100 Mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 96,41	R\$ 96,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,20	R\$ 15,99	R\$ 3,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,20	R\$ 20,52	R\$ 4,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,05	R\$ 50,99	R\$ 2,54
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,03	R\$ 58,71	R\$ 1,76
Insumo	174583	Próprio	Luva Redução Pvc Soldável 150Mm X 100 Mm	Material	UN	1,00	R\$ 85,00	R\$ 85,00
				MO sem LS => 5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,17
				Valor do BDI => 28,92	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 125,33 R\$ 2.255,94
5.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13082037		Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 150 Mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00	R\$ 200,78	R\$ 200,78
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,20	R\$ 15,99	R\$ 3,19
Auxiliar								
	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,20	R\$ 20,52	R\$ 4,10
Composição Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	· ·				
Composição Auxiliar Insumo	00020083	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,07	R\$ 50,99	R\$ 3,56
Composição Auxiliar Insumo	00020083 00000122	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material Material	UN	0,07 0,05	R\$ 50,99 R\$ 58,71	R\$ 3,56 R\$ 2,93
Composição Auxiliar Insumo	00020083 00000122	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material Material	UN UN UN	0,07 0,05 1,00	R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 187,00	R\$ 3,56 R\$ 2,93 R\$ 187,00
Composição Auxiliar Insumo	00020083 00000122	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material Material	UN UN UN LS =>	0,07 0,05 1,00	R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 187,00 MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 3,56 R\$ 2,93 R\$ 187,00 R\$ 5,30 R\$ 261,01
Composição Auxiliar Insumo	00020083 00000122	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material Material Mosem LS => 5,30	UN UN UN	0,07 0,05 1,00	R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 187,00 MO com LS =>	R\$ 3,56 R\$ 2,93 R\$ 187,00 R\$ 5,30
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	00020083 00000122 174584 Código	SINAPI SINAPI Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 150 Mm Descrição	Material Material Mosem LS => 5,30 Valor do BDI => 60,23	UN UN UN LS => Quant. =>	0,07 0,05 1,00 0,00 3,00 Quant.	R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 187,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	R\$ 3,56 R\$ 2,93 R\$ 187,00 R\$ 5,30 R\$ 261,01 R\$ 783,03
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição	00020083 00000122 174584 Código 13082038	SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 150 Mm Descrição Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 100 Mm	Material Material Mosem LS => 5,30 Valor do BDI => 60,23 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN UN UN LS => Quant. => Und UN	0,07 0,05 1,00 0,00 3,00 Quant.	R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 187,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 187,12	R\$ 3,56 R\$ 2,93 R\$ 187,00 R\$ 5,30 R\$ 261,01 R\$ 783,03 Total
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 5.9.9 Composição Composição Auxiliar	00020083 00000122 174584 Código 13082038 88248	SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 150 Mm Descrição Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 100 Mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES	Material Material Mo sem LS => 5.30 Valor do BDI => 60,23 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN UN UN LS => Quant. => Und UN H	0,07 0,05 1,00 0,00 3,00 Quant. 1,00	R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 187,00 MO com LS =>	R\$ 3,56 R\$ 2,93 R\$ 187,00 R\$ 5,30 R\$ 261,01 R\$ 783,03 Total R\$ 187,12
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	00020083 00000122 174584 Código 13082038 88248 88267	SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 150 Mm Descrição Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 100 Mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Mo sem LS => 5,30 Valor do BDI => 60,23 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN UN UN LS => Quant. => Und UN H H	0,07 0,05 1,00 0,00 3,00 Quant. 1,00 0,22	R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 187,00 MO com LS =>	R\$ 3,56 R\$ 2,93 R\$ 187,00 R\$ 561,01 R\$ 783,03 Total R\$ 187,12 R\$ 3,51
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição	00020083 00000122 174584 Código 13082038 88248	SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 150 Mm Descrição Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 100 Mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material Material Mo sem LS => 5.30 Valor do BDI => 60,23 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN UN UN LS => Quant. => Und UN H	0,07 0,05 1,00 0,00 3,00 Quant. 1,00	R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 187,00 MO com LS =>	R\$ 3,56 R\$ 2,93 R\$ 187,00 R\$ 5,30 R\$ 261,01 R\$ 783,03 Total R\$ 187,12
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	00020083 00000122 174584 Código 13082038 88248 88267	SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 150 Mm Descrição Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 100 Mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Mo sem LS => 5,30 Valor do BDI => 60,23 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN UN UN LS => Quant. => Und UN H H	0,07 0,05 1,00 0,00 3,00 Quant. 1,00 0,22	R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 187,00 MO com LS =>	R\$ 3,56 R\$ 2,93 R\$ 187,00 R\$ 561,01 R\$ 783,03 Total R\$ 187,12 R\$ 3,51
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	00020083 00000122 174584 Código 13082038 88248 88267 00020083	SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 150 Mm Descrição Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 100 Mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material Mosem LS => 5,30 Valor do BDI => 60,23 Tipo IINHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN	0,07 0,05 1,00 0,00 3,00 Quant. 1,00 0,22 0,22	R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 187,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 187,12 R\$ 15,99 R\$ 20,52	R\$ 3,56 R\$ 2,93 R\$ 187,00 R\$ 5,30 R\$ 261,01 R\$ 783,03 Total R\$ 187,12 R\$ 3,51 R\$ 4,51
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	00020083 00000122 174584 Código 13082038 88248 88267 00020083	SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 150 Mm Descrição Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 100 Mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material Material Mo sem LS => 5,30 Valor do BDI => 60,23 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÂRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => 5,83	UN UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN UN	0,07 0,05 1,00 0,00 3,00 Quant. 1,00 0,22 0,22 0,04 0,02 1,00 0,00	R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 187,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 187,12 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 175,90 MO com LS =>	R\$ 3,56 R\$ 2,93 R\$ 187,00 R\$ 5,63,00 R\$ 261,01 R\$ 783,03 Total R\$ 187,12 R\$ 3,51 R\$ 4,51 R\$ 2,03 R\$ 1,17 R\$ 175,90 R\$ 5,83
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	00020083 00000122 174584 Código 13082038 88248 88267 00020083	SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 150 Mm Descrição Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 100 Mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material Material Mo sem LS => 5,30 Valor do BDI => 60,23 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	UN UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN UN	0,07 0,05 1,00 0,00 3,00 Quant. 1,00 0,22 0,22 0,04 0,02 1,00 0,00	R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 187,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 187,12 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 175,90	R\$ 3,56 R\$ 2,93 R\$ 187,00 R\$ 5,30 R\$ 261,01 R\$ 783,03 Total R\$ 187,12 R\$ 3,51 R\$ 4,51 R\$ 2,03 R\$ 1,17 R\$ 175,90
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	00020083 00000122 174584 Código 13082038 88248 88267 00020083	SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 150 Mm Descrição Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 100 Mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material Material Mo sem LS => 5,30 Valor do BDI => 60,23 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÂRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => 5,83	UN UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN LS =>	0,07 0,05 1,00 0,00 3,00 Quant. 1,00 0,22 0,22 0,04 0,02 1,00 0,00	R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 187,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Freço	R\$ 3,56 R\$ 2,93 R\$ 187,00 R\$ 5,30 R\$ 261,01 R\$ 783,03 Total R\$ 187,12 R\$ 3,51 R\$ 4,51 R\$ 2,03 R\$ 1,17 R\$ 175,90 R\$ 5,83 R\$ 243,25
Composição Auxiliar Insumo	00020083 00000122 174584 Código 13082038 88248 88267 00020083 00000122 174586	SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 150 Mm Descrição Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 100 Mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 150Mm X 100 Mm	Material Material Mo sem LS => 5,30 Valor do BDI => 60,23 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => 5,83 Valor do BDI => 56,13	UN UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN UN UN CS => Quant. =>	0,07 0,05 1,00 0,00 3,00 Quant. 1,00 0,22 0,22 0,04 0,02 1,00 0,00 2,00	R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 187,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 187,12 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 50,99 R\$ 58,71 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 3,56 R\$ 2,93 R\$ 187,00 R\$ 5,30 R\$ 261,01 R\$ 783,03 Total R\$ 187,12 R\$ 3,51 R\$ 4,51 R\$ 2,03 R\$ 1,17 R\$ 175,90 R\$ 5,83 R\$ 243,25 R\$ 486,50 R\$ 7,047,00
Composição Auxiliar Insumo	00020083 00000122 174584 Código 13082038 88248 88267 00020083	SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Próprio Banco Banco	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 150 Mm Descrição Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 100 Mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 150Mm X 100 Mm	Material Material Mo sem LS => 5,30 Valor do BDI => 60,23 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÂRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => 5,83	UN UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN LS =>	0,07 0,05 1,00 0,00 3,00 Quant. 1,00 0,22 0,22 0,04 0,02 1,00 0,00	R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 187,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Freço	R\$ 3,56 R\$ 2,93 R\$ 187,00 R\$ 5,63,00 R\$ 261,01 R\$ 783,03 Total R\$ 187,12 R\$ 3,51 R\$ 4,51 R\$ 2,03 R\$ 1,17 R\$ 175,90 R\$ 5,83 R\$ 243,25 R\$ 486,50
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	00020083 00000122 174584 Código 13082038 88248 88267 00020083 00000122 174586	SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Próprio Banco Banco	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 150 Mm Descrição Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 100 Mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 150Mm X 100 Mm MATERIAIS COMPLEMENTARES Descrição	Material Material Mo sem LS => 5,30 Valor do BDI => 60,23 Tipo IINHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĂRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => 5,83 Valor do BDI => 56,13	UN UN UN LS => Quant. => Und UN H UN UN UN UN UN UN UN UN	0,07 0,05 1,00 0,00 3,00 Quant. 1,00 0,22 0,22 0,04 0,02 1,00 0,00 2,00	R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 187,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 187,12 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 50,99 R\$ 58,71 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	R\$ 3,56 R\$ 2,93 R\$ 187,00 R\$ 5,63,00 R\$ 5,64,01 R\$ 783,03 Total R\$ 187,12 R\$ 3,51 R\$ 4,51 R\$ 2,03 R\$ 1,17 R\$ 175,90 R\$ 5,83 R\$ 243,25 R\$ 486,50 R\$ 7,047,00
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	00020083 00000122 174584 Código 13082038 88248 88267 00020083 00000122 174586	SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Próprio Banco Banco	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 150 Mm Descrição Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 100 Mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 150Mm X 100 Mm MATERIAIS COMPLEMENTARES Descrição	Material Material Mo sem LS => 5,30 Valor do BDI => 60,23 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => 5,83 Valor do BDI => 56,13 Tipo Material	UN UN UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN UN UN LS => Quant. =>	0,07 0,05 1,00 0,00 3,00 Quant. 1,00 0,02 0,02 1,00 0,00 2,00 Quant. 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00	R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 187,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 187,12 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 175,90 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 58,71	R\$ 3,56 R\$ 2,93 R\$ 187,00 R\$ 5,30 R\$ 261,01 R\$ 783,03 Total R\$ 187,12 R\$ 3,51 R\$ 4,51 R\$ 2,03 R\$ 1,17 R\$ 175,90 R\$ 5,83 R\$ 243,25 R\$ 486,50 Total R\$ 58,71 R\$ 0,00 R\$ 7,047,00 R\$ 76,32
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código Código 174584 Código Código Código Código Código Código Código Código	SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Próprio Banco SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 150 Mm Descrição Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 100 Mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 150Mm X 100 Mm MATERIAIS COMPLEMENTARES Descrição ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN UN UN LS => Quant. => Und UN H UN UN UN UN UN UN LS => Quant. => Und UN LS =>	0,07 0,05 1,00 0,00 3,00 Quant. 1,00 0,22 0,22 0,04 0,02 1,00 2,00 Quant. 1,00 0,00 40,00	R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 187,00 MO com LS =>	R\$ 3,56 R\$ 2,93 R\$ 187,00 R\$ 5,63,00 R\$ 261,01 R\$ 783,03 Total R\$ 187,12 R\$ 3,51 R\$ 4,51 R\$ 2,03 R\$ 1,17 R\$ 175,90 R\$ 5,83 R\$ 243,25 R\$ 486,50 Total R\$ 5,83 R\$ 2,03 R\$ 7,047,00 R\$ 7,047,00 R\$ 7,047,00
Composição Auxiliar Insumo	Código Código Código Código Código Código Código Código	SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Próprio SINAPI Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 150 Mm Descrição Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 100 Mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 150Mm X 100 Mm MATERIAIS COMPLEMENTARES Descrição ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN UN UN LS => Quant. => Und UN LS =>	0,07 0,05 1,00 0,00 3,00 Quant. 1,00 0,22 0,22 0,04 0,02 1,00 2,00 Quant. 1,00 0,00 40,00	R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 187,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 187,12 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 175,90 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 58,71 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	R\$ 3,56 R\$ 2,93 R\$ 187,00 R\$ 5,30 R\$ 261,01 R\$ 783,03 Total R\$ 187,12 R\$ 3,51 R\$ 4,51 R\$ 2,03 R\$ 1,17 R\$ 175,90 R\$ 5,83 R\$ 243,25 R\$ 486,50 Total R\$ 5,87 R\$ 0,00 R\$ 76,32 R\$ 3,052,80 Total
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código Código 174584 Código Código Código Código Código Código Código Código	SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Próprio SINAPI Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 150 Mm Descrição Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 100 Mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 150Mm X 100 Mm MATERIAIS COMPLEMENTARES Descrição ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN UN UN LS => Quant. => Und UN H UN UN UN UN UN UN LS => Quant. => Und UN LS => Quant. =>	0,07 0,05 1,00 0,00 3,00 Quant. 1,00 0,22 0,22 0,04 0,02 1,00 2,00 Quant. 1,00 0,00 Quant. 1,00 Quant. 1,00	R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 187,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 187,12 R\$ 187,12 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 175,90 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 58,71 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 58,71	R\$ 3,56 R\$ 2,93 R\$ 187,00 R\$ 5,30 R\$ 261,01 R\$ 783,03 Total R\$ 187,12 R\$ 3,51 R\$ 4,51 R\$ 2,03 R\$ 1,17 R\$ 175,90 R\$ 5,83 R\$ 243,25 R\$ 486,50 Total R\$ 0,00 R\$ 76,32 R\$ 3,052,80 Total R\$ 5,99
Composição Auxiliar Insumo	Código Código Código Código Código Código Código Código	SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Próprio SINAPI Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 150 Mm Descrição Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 100 Mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 150Mm X 100 Mm MATERIAIS COMPLEMENTARES Descrição ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN UN UN LS => Quant. => Und UN H UN UN UN LS => Quant. => Und UN LS => Quant. =>	0,07 0,05 1,00 0,00 3,00 Quant. 1,00 0,22 0,22 0,04 0,02 1,00 2,00 Quant. 1,00 0,00 40,00 Quant. 1,00	R\$ 50,99 R\$ 58,71 MO com LS => Valor Unit R\$ 187,12 R\$ 187,12 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 175,90 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 58,71 R\$ 175,90 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 58,71 MO com LS => Valor Unit R\$ 58,71 MO com LS => Valor Unit R\$ 50,99 MO com LS => Valor Unit R\$ 50,99	R\$ 3,56 R\$ 2,93 R\$ 187,00 R\$ 5,5,30 R\$ 261,01 R\$ 783,03 Total R\$ 187,12 R\$ 3,51 R\$ 4,51 R\$ 2,03 R\$ 1,17 R\$ 175,90 R\$ 5,83 R\$ 243,25 R\$ 486,50 Total R\$ 50,00 R\$ 76,32 R\$ 3,052,80 Total R\$ 50,00 R\$ 6,00
Composição Auxiliar Insumo	Código Código Código Código Código Código Código Código	SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI Próprio SINAPI Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 150 Mm Descrição Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 100 Mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 150Mm X 100 Mm MATERIAIS COMPLEMENTARES Descrição ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN UN UN LS => Quant. => Und UN H UN UN UN UN UN UN LS => Quant. => Und UN LS => Quant. =>	0,07 0,05 1,00 0,00 3,00 Quant. 1,00 0,22 0,22 0,04 0,02 1,00 2,00 Quant. 1,00 0,00 40,00 Quant. 1,00	R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 187,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 187,12 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 175,90 MO com LS => Valor Unit R\$ 58,71 MO com LS => Valor Unit R\$ 50,99 MO com LS =>	R\$ 3,56 R\$ 2,93 R\$ 187,00 R\$ 5,30 R\$ 261,01 R\$ 783,03 Total R\$ 187,12 R\$ 3,51 R\$ 4,51 R\$ 2,03 R\$ 1,17 R\$ 175,90 R\$ 5,83 R\$ 2,43,25 R\$ 486,50 R\$ 7.047,00 Total R\$ 58,71 R\$ 0,00 R\$ 76,32 R\$ 3,052,80 Total R\$ 5,099 R\$ 0,000
Composição Auxiliar Insumo	00020083 00000122 174584 Código 13082038 88248 88267 00020083 00000122 174586 Código 00000122 Código 00020083	SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI Banco	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 150 Mm Descrição Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 100 Mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 150Mm X 100 Mm MATERIAIS COMPLEMENTARES Descrição ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN UN UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN UN LS => Quant. => Und UN LS => Quant. => Und UN UN LS => Quant. => Und	0,07 0,05 1,00 0,00 3,00 Quant. 1,00 0,02 0,02 1,00 0,00 2,00 Quant. 1,00 0,00 40,00 Quant. 1,00 0,00 Quant. 1,00 0,00 Quant.	R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 187,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 187,12 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 175,90 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 58,71 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 50,99 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 50,99 MO com LS => Valor Unit R\$ 50,99 MO com LS => Valor Unit R\$ 50,99	R\$ 3,56 R\$ 2,93 R\$ 187,00 R\$ 5,30 R\$ 261,01 R\$ 783,03 Total R\$ 187,12 R\$ 3,51 R\$ 4,51 R\$ 2,03 R\$ 1,17 R\$ 175,90 R\$ 5,83 R\$ 243,25 R\$ 486,50 R\$ 7.047,00 Total R\$ 58,71 R\$ 0,00 R\$ 76,32 R\$ 3,052,80 Total R\$ 50,99 R\$ 0,00 R\$ 66,28 R\$ 2,651,20 Total
Composição Auxiliar Insumo	00020083 00000122 174584 Código 13082038 88248 88267 00020083 00000122 174586 Código 00000122 Código 00020083	SINAPI SINAPI Próprio Banco Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI Banco	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 150 Mm Descrição Luva Redução Pvc Soldável 200Mm X 100 Mm AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Luva Redução Pvc Soldável 150Mm X 100 Mm MATERIAIS COMPLEMENTARES Descrição ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Descrição ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN LS => Quant. => Und UN LS => Quant. =>	0,07 0,05 1,00 0,00 3,00 Quant. 1,00 0,22 0,22 0,04 0,02 1,00 2,00 Quant. 1,00 0,00 40,00 Quant. 1,00 0,00 40,00	R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 187,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 187,12 R\$ 15,99 R\$ 20,52 R\$ 50,99 R\$ 58,71 R\$ 175,90 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit R\$ 58,71 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Pr	R\$ 3,56 R\$ 2,93 R\$ 187,00 R\$ 5,30 R\$ 261,01 R\$ 783,03 Total R\$ 187,12 R\$ 3,51 R\$ 4,51 R\$ 2,03 R\$ 1,17 R\$ 175,90 R\$ 5,83 R\$ 243,25 R\$ 486,50 Total R\$ 5,00 R\$ 7,047,00 Total R\$ 5,00 R\$ 7,047,00 R\$ 76,32 R\$ 3,052,80 Total R\$ 5,0,99 R\$ 0,00 R\$ 6,28 R\$ 2,051,20





			Planilha Orçamentá	ria Analítica					
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	R\$ 1.343,00
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 21.241,95
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,00	R\$ 4,14	R\$ 4,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,25	R\$ 16,59	R\$ 4,14
Auxiliai				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,81 1,24	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 2,81 R\$ 5,38 R\$ 19.040,3 5
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		KM	1,00	R\$ 1,33	R\$ 1,33
Insumo	030475	SBC	CAMINHAO GUINDAUTO VOLKSWAGEN 17210 10tn 155CV	Material		Н	0,02	R\$ 72,00	R\$ 1,33
		1		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,39	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 0,00 R\$ 1,72 R\$ 1.100,8 0
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4991	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		KM	1,00	R\$ 1,33	R\$ 1,33
Insumo	030475	SBC	CAMINHAO GUINDAUTO VOLKSWAGEN 17210 10tn 155CV	Material		Н	0,02	R\$ 72,00	R\$ 1,33
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,39	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 0,00 R\$ 1,72 R\$ 1.100,8 0
8			SERVIÇOS FINAIS						R\$ 10.323,55
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k			m³	1,00	R\$ 22,44	R\$ 22,44
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Н	0,02	R\$ 15,06	R\$ 0,30
Insumo	M00002	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento		Нр	0,01	R\$ 187,43	R\$ 1,83
Insumo	M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento		Нр	0,01	R\$ 208,26	R\$ 2,04
Insumo	M00003	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento		Hd	0,20	R\$ 93,72	R\$ 18,27
		,		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,19 6,73	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 0,19 R\$ 29,17 R\$ 10.323,55

Total sem BDI Total do BDI Total Geral R\$ 1.341.404,42 R\$ 402.132,98 R\$ 1.743.537,40

RODRIGO SANTANA COSTA Eng.º Civil CREA-PA 151834682-0