

## Prefeitura de Joinville

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 4761881/2019 - SEINFRA.UBP

Joinville, 04 de outubro de 2019.

Data de referência	04/10/2019 Encargos sociais sem des	esoneraç	ção 114.0	J3 % (HUKA)	) - /1.88 % (IVI	
	COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO					
Empreendimento	120 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Catharina Baumer e outras - finan	nciame	nto BB			
	Composição do Serviço					
C.P. 131181023735 - 08/2019	Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92210	0)				
Referência	Descrição dos Serviços Un	nidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 × 23* cm (1 × 9 °) pinus, mista ou equivalente da regiao	м	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66
7785 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 400 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	м	INSUMO	1,03	R\$ 32,53	R\$ 33,51
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	М3	COMPOSIÇÃO	0,002	R\$ 461,12	R\$ 0,92
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,692	R\$ 16,64	R\$ 11,51
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,155	R\$ 55,96	R\$ 8,67
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	СНР	COMPOSIÇÃO	0,074	R\$ 138,26	R\$ 10,23
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,346	R\$ 20,64	R\$ 7,14
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	31,30	R\$ 0,46	R\$ 14,40
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	25,55	R\$ 0,46	R\$ 11,75
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	1,39	R\$ 7,20	R\$ 10,01
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade					
Própria	de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	М3	COMPOSIÇÃO	0,82	R\$ 47,64	R\$ 39,06
C.P. 131181124192 - Composição						
		M3			R\$ 98,90	R\$ 6,92
Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	CIM	COMPOSIÇÃO	0,07	11,90,90	114 0,52
Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07	TOTAL	R\$ 157,78
Própria  C.P. 131181124162 -	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência				TOTAL	R\$ 157,78
					TOTAL	R\$ 157,7
C.P. 131181124162 -	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)				TOTAL	R\$ 157,7
C.P. 131181124162 - 08/2019	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Descrição dos Serviços  Un	ia: 111	hp), largu	ıra até 1,5 ı	TOTAL m, profundio	R\$ 157,7
C.P. 131181124162 - 08/2019 Referência	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Descrição dos Serviços  Un  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	ia: 111	<b>hp), largu</b> Tipo	coef.	TOTAL m, profundio	<b>R\$ 157,7</b> dade de <b>3,0</b> a
C.P. 131181124162 - 08/2019 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Descrição dos Serviços  Un Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.933 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV,	ia: 111 Inidade CHP CHI	hp), largu Tipo COMPOSIÇÃO	Coef. 0,028 0,036	TOTAL  m, profundic  Unitário  R\$ 138.26  R\$ 55.96	R\$ 157,76  Idade de 3,0 a  Total  R\$ 3,87  R\$ 2,01
C.P. 131181124162 - 08/2019 Referência 5631 - SINAPI/SC	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Descrição dos Serviços  Un Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.933 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV,	ia: 111 Inidade	hp), largu Tipo COMPOSIÇÃO	Coef.	TOTAL  m, profundic  Unitário  R\$ 138,26	R\$ 157,77  dade de 3,0 a  Total  R\$ 3,87
C.P. 131181124162 - 08/2019  Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5901 - SINAPI/SC	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Descrição dos Serviços  Un Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 I trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHP diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 I trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV,	ia: 111 Inidade CHP CHI	hp), largu Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,028 0,036	TOTAL  m, profundio  Unitário  R\$ 138,26  R\$ 55,96  R\$ 166,82	R\$ 157,7: dade de 3,0 a  Total  R\$ 3,87  R\$ 2,01
C.P. 131181124162 - 08/2019 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Descrição dos Serviços  Un Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 I trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHP diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 I trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV,	ia: 111 Inidade CHP CHI	hp), largu Tipo COMPOSIÇÃO	Coef. 0,028 0,036	TOTAL  m, profundic  Unitário  R\$ 138.26  R\$ 55.96	R\$ 157,73  lade de 3,0 a  Total  R\$ 3,87  R\$ 2,01
C.P. 131181124162 - 08/2019  Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5901 - SINAPI/SC	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Descrição dos Serviços  Un Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 I trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHP diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 I trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV,	ia: 111 Inidade CHP CHI CHP	hp), largu Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,028 0,036 0,006	TOTAL  m, profundio  Unitário  R\$ 138,26  R\$ 55,96  R\$ 166,82	R\$ 157,7: dade de 3,0 a  Total  R\$ 3,87  R\$ 2,01
C.P. 131181124162 - 08/2019  Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5901 - SINAPI/SC	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Descrição dos Serviços  Un Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 I trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHP diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 I trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHI diurno. af_06/2014  Servente com encargos complementares	ia: 111 Inidade CHP CHI CHP	hp), largu Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,028 0,036 0,006	TOTAL  m, profundio  Unitário  R\$ 138,26  R\$ 55,96  R\$ 166,82	R\$ 157,75  dade de 3,0 a  Total  R\$ 3,87  R\$ 2,01  R\$ 1,00
C.P. 131181124162 - 08/2019  Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5901 - SINAPI/SC 5903 - SINAPI/SC	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Descrição dos Serviços  Un Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 I trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHP diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 I trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHI diurno. af_06/2014  Servente com encargos complementares	ia: 111 Inidade CHP CHI CHP	hp), largu Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,028 0,036 0,006	TOTAL  m, profundie  Unitário  R\$ 138,26  R\$ 55,96  R\$ 166,82  R\$ 39,20  R\$ 16,64	R\$ 157,76  dade de 3,0 a  Total  R\$ 3,87  R\$ 2,01  R\$ 1,00  R\$ 0,12
C.P. 131181124162 - 08/2019  Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5901 - SINAPI/SC 5903 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC E9647 - SICRO/SC	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Descrição dos Serviços  Un Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 I trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHP diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 I trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHP diurno. af_06/2014  Servente com encargos complementares  Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW  Saibro britado	ia: 111 Inidade CHP CHI CHP CHI chp	hp), largu  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO	Coef. 0,028 0,036 0,006 0,003	TOTAL  m, profundio  Unitário  R\$ 138,26  R\$ 55,96  R\$ 166,82  R\$ 39,20  R\$ 16,64  R\$ 4,29	R\$ 157,76  dade de 3,0 a  Total  R\$ 3,87  R\$ 2.01  R\$ 1,00  R\$ 0,12  R\$ 0,58  R\$ 0,12
C.P. 131181124162 - 08/2019  Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5901 - SINAPI/SC 5903 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 49321800131523714 - Cotação	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Descrição dos Serviços  Un Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 I trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHP diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 I trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHP diurno. af_06/2014  Servente com encargos complementares  Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW  Saibro britado	ia: 111  nidade  CHP  CHI  CHP  CHP  CHI  H  chp	hp), largu  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  INSUMO	Coef. 0,028 0,036 0,006 0,003 0,003 1,30	TOTAL  m, profundio  Unitário  R\$ 138,26  R\$ 55,96  R\$ 166,82  R\$ 39,20  R\$ 16,64  R\$ 4,29  R\$ 30,71	R\$ 157,7.  Idade de 3,0 a  Total  R\$ 3,87  R\$ 2,01  R\$ 1,00  R\$ 0,12
C.P. 131181124162 - 08/2019  Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5901 - SINAPI/SC 5903 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 49321800131523714 - Cotação	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Descrição dos Serviços  Un Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 I trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHP diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 I trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHI diurno. af_06/2014  Servente com encargos complementares  Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW  Saibro britado  Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	ia: 111  nidade  CHP  CHI  CHP  CHP  CHI  H  chp	hp), largu  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  INSUMO	Coef. 0,028 0,036 0,006 0,003 0,003 1,30	TOTAL  m, profundio  Unitário  R\$ 138,26  R\$ 55,96  R\$ 166,82  R\$ 39,20  R\$ 16,64  R\$ 4,29  R\$ 30,71  R\$ 0,65	R\$ 157,76  Jade de 3,0 a  Total  R\$ 3,87  R\$ 2,01  R\$ 1,00  R\$ 0,12  R\$ 0,12  R\$ 0,12  R\$ 0,12  R\$ 0,12  R\$ 0,12
C.P. 131181124162 - 08/2019  Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5901 - SINAPI/SC 5903 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 49321800131523714 - Cotação E9647 - CHI - SICRO/SC	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Descrição dos Serviços  Un Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 I trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHP diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 I trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHP diurno. af_06/2014  Servente com encargos complementares  Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW  Saibro britado	ia: 111  nidade  CHP  CHI  CHP  CHP  CHI  H  chp	hp), largu  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  INSUMO	Coef. 0,028 0,036 0,006 0,003 0,003 1,30	TOTAL  m, profundio  Unitário  R\$ 138,26  R\$ 55,96  R\$ 166,82  R\$ 39,20  R\$ 16,64  R\$ 4,29  R\$ 30,71  R\$ 0,65	R\$ 157,74  dade de 3,0 a  Total  R\$ 3,87  R\$ 2,01  R\$ 1,00  R\$ 0,12  R\$ 0,58  R\$ 0,12  R\$ 39,92
C.P. 131181124162 - 08/2019  Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5901 - SINAPI/SC 5903 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 49321800131523714 - Cotação 69647 - CHI - SICRO/SC C.P. 131181124192 -	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Descrição dos Serviços  Un Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10,000 l trucado, peso bruto total 23,000 kg, carga util maxima 15,935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHP diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10,000 l trucado, peso bruto total 23,000 kg, carga util maxima 15,935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHI diurno. af_06/2014  Servente com encargos complementares  Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW  Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	ia: 111  nidade  CHP  CHI  CHP  CHP  CHI  m²	hp), largu  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  INSUMO	Coef. 0,028 0,036 0,006 0,003 0,003 1,30	TOTAL  m, profundio  Unitário  R\$ 138,26  R\$ 55,96  R\$ 166,82  R\$ 39,20  R\$ 16,64  R\$ 4,29  R\$ 30,71  R\$ 0,65	R\$ 157,76  Jade de 3,0 a  Total  R\$ 3,87  R\$ 2,01  R\$ 1,00  R\$ 0,12  R\$ 0,12  R\$ 0,12  R\$ 0,12  R\$ 0,12  R\$ 0,12
C.P. 131181124162 - 08/2019  Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5901 - SINAPI/SC 5903 - SINAPI/SC  88316 - SINAPI/SC  88316 - SINAPI/SC  29647 - SICRO/SC 49321800131523714 - Cotação E9647 - CHI - SICRO/SC  C.P. 131181124192 - 08/2019	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Descrição dos Serviços  Un Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHP diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHI diurno. af_06/2014  Servente com encargos complementares  Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW  Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	ia: 111 Inidade CHP CHI CHP CHI CHI CHI CHP CHI CHI CHP	hp), largu  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  INSUMO	Coef. 0,028 0,036 0,006 0,003 0,035 0,028 1,30 0,026	TOTAL  m, profundio  Unitário  R\$ 138,26  R\$ 55,96  R\$ 166,82  R\$ 39,20  R\$ 16,64  R\$ 4,29  R\$ 30,71  R\$ 0,65  TOTAL	R\$ 157,74  dade de 3,0 a  Total  R\$ 3,87  R\$ 2,01  R\$ 1,00  R\$ 0,12  R\$ 0,12  R\$ 0,12  R\$ 0,12  R\$ 0,12  R\$ 39,92  R\$ 47,64
C.P. 131181124162 - 08/2019  Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5901 - SINAPI/SC 5903 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 49321800131523714 - Cotação E9647 - CHI - SICRO/SC C.P. 131181124192 - 08/2019 Referência	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Descrição dos Serviços  Un Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 I trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHP diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 I trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHP diurno. af_06/2014  Servente com encargos complementares  Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW  Saibro britado  Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW  Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)  Descrição dos Serviços	ia: 111  nidade  CHP  CHI  CHP  CHI  CHI  CHI  CHI  CHI	hp), largu  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  INSUMO  Tipo	Coef. 0,028 0,036 0,006 0,003 0,003 0,035 0,028 1,30 0,026	TOTAL  m, profundio  Unitário  R\$ 138,26  R\$ 155,96  R\$ 166,82  R\$ 39,20  R\$ 16,64  R\$ 4,29  R\$ 30,71  R\$ 0,65  TOTAL	R\$ 157,74  dade de 3,0 a  Total  R\$ 3,87  R\$ 2,01  R\$ 1,00  R\$ 0,12  R\$ 0,58  R\$ 0,12  R\$ 39,92  R\$ 39,92  R\$ 47,64
C.P. 131181124162 - 08/2019  Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5901 - SINAPI/SC 5903 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 49321800131523714 - Cotação E9647 - CHI - SICRO/SC C.P. 131181124192 - 08/2019 Referência 88316 - SINAPI/SC	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Descrição dos Serviços  Un Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 i trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHP diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 i trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHI diurno. af_06/2014  Servente com encargos complementares  Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW  Saibro britado  Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW  Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)  Descrição dos Serviços  Un Servente com encargos complementares	ia: 111 Inidade CHP CHI CHP CHI CHI CHP CHI Inidade H	hp), largu  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  INSUMO  Tipo  COMPOSIÇÃO	Coef. 0,028 0,036 0,006 0,003 0,035 0,028 1,30 0,026  Coef. 2,00	TOTAL  m, profundie  Unitário R\$ 138,26 R\$ 138,26 R\$ 55,96 R\$ 166,82  R\$ 166,82  R\$ 39,20  R\$ 16,64 R\$ 4,29 R\$ 30,71 R\$ 0,65  TOTAL  Unitário R\$ 16,64	R\$ 157,76  Jade de 3,0 a  Total  R\$ 3,87  R\$ 2,01  R\$ 1,00  R\$ 0,12  R\$ 0,12  R\$ 0,12  R\$ 0,02  R\$ 47,66  Total  R\$ 33,28  R\$ 65,62
C.P. 131181124162 - 08/2019  Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5901 - SINAPI/SC 5903 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 49321800131523714 - Cotação E9647 - CHI - SICRO/SC C.P. 131181124192 - 08/2019 Referência 88316 - SINAPI/SC	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Descrição dos Serviços  Un Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 i trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHP diurno. af_06/2014  Caminhao pipa 10.000 i trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aco para transporte de agua - CHI diurno. af_06/2014  Servente com encargos complementares  Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW  Saibro britado  Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW  Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)  Descrição dos Serviços  Un Servente com encargos complementares	ia: 111 Inidade CHP CHI CHP CHI CHI CHP CHI Inidade H	hp), largu  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  INSUMO  Tipo  COMPOSIÇÃO	Coef. 0,028 0,036 0,006 0,003 0,035 0,028 1,30 0,026  Coef. 2,00	TOTAL  m, profundio  Unitário R\$ 138,26 R\$ 138,26 R\$ 55,96 R\$ 166,82  R\$ 39,20 R\$ 16,64 R\$ 4,29 R\$ 30,71 R\$ 0,65 TOTAL  Unitário R\$ 16,64 R\$ 62,50	R\$ 157,74  Idade de 3,0 a  Total  R\$ 3,87  R\$ 2,01  R\$ 1,00  R\$ 0,12  R\$ 0,58  R\$ 0,12  R\$ 39,92  R\$ 47,64  Total  R\$ 33,28

37449 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- PS1, macho/femea, DN 200 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	м	INSUMO	1,03	D¢ 16 26	R\$ 16,75
					R\$ 16,26 R\$ 461,12	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,001		R\$ 0,46
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,545	R\$ 16,64	R\$ 9,07
5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,122	R\$ 55,96	R\$ 6,83
	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,058	R\$ 138,26	R\$ 8,02
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,273	R\$ 20,64	R\$ 5,63
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	1,55	R\$ 0,46	R\$ 0,71
93367 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	М3	COMPOSIÇÃO	0,55	R\$ 14,65	R\$ 8,06
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	0,05	R\$ 7,20	R\$ 0,36
43321000134023717 Collação	accompany of Certain agent		11130110	0,03		
	T				TOTAL	R\$ 55,89
C.P. 131181124160 -	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (SIN.	API 9556	7)			
08/2019	Descrição dos Serviços	I la i da da	Tine	Conf	l laité sia	Tabal
Referência	, ,	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
37450 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- PS1, macho/femea, DN 300 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)		INSUMO	1,03	R\$ 19,82	R\$ 20,41
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	М3	COMPOSIÇÃO	0,001	R\$ 461,12	R\$ 0,46
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,122	R\$ 55,96	R\$ 6,83
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,058	R\$ 138,26	R\$ 8,02
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,545	R\$ 16,64	R\$ 9,07
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,273	R\$ 20,64	R\$ 5,63
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	2,98	R\$ 0,46	R\$ 1,37
93367 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m,	М3	COMPOSIÇÃO	0,60	R\$ 14,65	R\$ 8,79
	profundidade ate 1,5 m, com solo de 1? categoria em locals com baixo nivel de interferencia. af_04/2016					
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	0,10	R\$ 7,20	R\$ 0,72
					TOTAL	R\$ 61,30
C.P. 131181124163 -	Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92:	212)				
08/2019			ı	l		
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 *) pinus, mista ou equivalente da regiao	М	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe-ps2, PB, DN 600 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	М	INSUMO	1,03	R\$ 60,97	R\$ 62,80
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	COMPOSIÇÃO			
				0,005	R\$ 461,12	R\$ 2,31
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,986	R\$ 16,64	R\$ 16,41
5632 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	Н	COMPOSIÇÃO	0,986	R\$ 16,64 R\$ 55,96	R\$ 16,41 R\$ 12,37
5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	H CHI CHP	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,986 0,221 0,105	R\$ 16,64 R\$ 55,96 R\$ 138,26	R\$ 16.41 R\$ 12.37 R\$ 14,52
5632 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	Н	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,986	R\$ 16,64 R\$ 55,96	R\$ 16,41 R\$ 12,37
5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	H CHI CHP	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,986 0,221 0,105	R\$ 16,64 R\$ 55,96 R\$ 138,26	R\$ 16.41 R\$ 12.37 R\$ 14,52
5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  Assentador de tubos com encargos complementares	H CHI CHP	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,986 0,221 0,105	R\$ 16,64  R\$ 55,96  R\$ 138,26  R\$ 20,64	R\$ 16,41 R\$ 12,37 R\$ 14,52 R\$ 10,18
5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC	Servente com encargos complementares  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014  Assentador de tubos com encargos complementares  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	H CHI CHP H	COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	0,986 0,221 0,105 0,493 39,20	R\$ 16,64  R\$ 55,96  R\$ 138,26  R\$ 20,64  R\$ 0,46	R\$ 16,41  R\$ 12,37  R\$ 14,52  R\$ 10,18  R\$ 18,03
5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC 49321800134623717 - Cotação C.P. 131181124162 - Composição	Servente com encargos complementares  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014  Assentador de tubos com encargos complementares  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Destinação de terra/argila  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade	H CHI CHP H tkm	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0.986 0.221 0.105 0.493 39.20 26.65	R\$ 16,64  R\$ 55,96  R\$ 138,26  R\$ 20,64  R\$ 0,46	R\$ 16,41  R\$ 12,37  R\$ 14,52  R\$ 10,18  R\$ 18,03  R\$ 12,26
5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 8914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC 49321800134623717 - Cotação C.P. 131181124162 - Composição Própria	Servente com encargos complementares  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  Assentador de tubos com encargos complementares  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Destinação de terra/argila	H CHI CHP H tkm tkm	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	0.986 0.221 0.105 0.493 39.20 26.65	R\$ 16,64  R\$ 55,96  R\$ 138,26  R\$ 20,64  R\$ 0,46  R\$ 7,20	R\$ 16.41  R\$ 12.37  R\$ 14,52  R\$ 10.18  R\$ 12.26  R\$ 12.53
5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC 49321800134623717 - Cotação C.P. 131181124162 - Composição Própria C.P. 131181124192 - Composição	Servente com encargos complementares  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014  Assentador de tubos com encargos complementares  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Destinação de terra/argila  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade	H CHI CHP H tkm tkm	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	0,986 0,221 0,105 0,493 39,20 26,65 1,74	R\$ 16,64  R\$ 55,96  R\$ 138,26  R\$ 20,64  R\$ 0,46  R\$ 7,20	R\$ 16,41  R\$ 12,37  R\$ 14,52  R\$ 10,18  R\$ 12,26  R\$ 12,53
5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 8914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC 49321800134623717 - Cotação C.P. 131181124162 - Composição Própria	Servente com encargos complementares  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014  Assentador de tubos com encargos complementares  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Destinação de terra/argila  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	H CHI CHP H tkm Tkm M3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO	0,986 0,221 0,105 0,493 39,20 26,65 1,74	R\$ 16,64  R\$ 55,96  R\$ 138,26  R\$ 20,64  R\$ 0,46  R\$ 7,20  R\$ 47,64	R\$ 16.41  R\$ 12.37  R\$ 14.52  R\$ 10,18  R\$ 12.26  R\$ 12,53  R\$ 40,49  R\$ 8,90
5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC 49321800134623717 - Cotação C.P. 131181124162 - Composição Própria C.P. 131181124192 - Composição Própria	Servente com encargos complementares  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014  Assentador de tubos com encargos complementares  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Destinação de terra/argila  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	H CHI CHP H tkm Tkm M3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO	0,986 0,221 0,105 0,493 39,20 26,65 1,74	R\$ 16,64  R\$ 55,96  R\$ 138,26  R\$ 20,64  R\$ 0,46  R\$ 7,20  R\$ 47,64	R\$ 16,41  R\$ 12,37  R\$ 14,52  R\$ 10,18  R\$ 18,03  R\$ 12,26  R\$ 12,53  R\$ 40,49
5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC 49321800134623717 - Cotação C.P. 131181124162 - Composição Própria C.P. 131181124192 - Composição Própria	Servente com encargos complementares  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014  Assentador de tubos com encargos complementares  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Destinação de terra/argila  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	H CHI CHP H tkm Tkm M3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO	0,986 0,221 0,105 0,493 39,20 26,65 1,74	R\$ 16,64  R\$ 55,96  R\$ 138,26  R\$ 20,64  R\$ 0,46  R\$ 7,20  R\$ 47,64	R\$ 16.41  R\$ 12.37  R\$ 14.52  R\$ 10.18  R\$ 18.03  R\$ 12.26  R\$ 12.53
5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC 49321800134623717 - Cotação C.P. 131181124162 - Composição Própria C.P. 131181124192 - Composição Própria C.P. 131181124194 - Composição Própria	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014  Assentador de tubos com encargos complementares  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Destinação de terra/argila  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0.8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)  Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade	H CHI CHP H tkm m³ M3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,986 0,221 0,105 0,493 39,20 26,65 1,74 0,85	R\$ 16,64  R\$ 55,96  R\$ 138,26  R\$ 20,64  R\$ 0,46  R\$ 7,20  R\$ 47,64  TOTAL	R\$ 16.41  R\$ 12.37  R\$ 14.52  R\$ 10.18  R\$ 18.03  R\$ 12.26  R\$ 12.53  R\$ 40.49  R\$ 8,90
5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC 49321800134623717 - Cotação C.P. 131181124162 - Composição Própria C.P. 131181124192 - Composição Própria C.P. 131181124192 - Referência	Servente com encargos complementares  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014  Assentador de tubos com encargos complementares  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Destinação de terra/argila  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)  Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade  Descrição dos Serviços	H CHI CHP H tkm m³ M3  M3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,986 0,221 0,105 0,493 39,20 26,65 1,74 0,85 0,09	R\$ 16,64  R\$ 55,96  R\$ 138,26  R\$ 20,64  R\$ 0,46  R\$ 7,20  R\$ 47,64   TOTAL	R\$ 16,41  R\$ 12,37  R\$ 14,52  R\$ 10,18  R\$ 18,03  R\$ 12,26  R\$ 12,53  R\$ 40,49  R\$ 8,90  R\$ 214,46
5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC 49321800134623717 - Cotação C.P. 131181124162 - Composição Própria C.P. 131181124192 - Composição Própria C.P. 131181124192 - Composição Própria C.P. 131181124164 - 08/2019 Referência 10567 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014  Assentador de tubos com encargos complementares  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Destinação de terra/argila  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)  Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade  Descrição dos Serviços  Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23° cm (1 x 9 °) pinus, mista ou equivalente da regiao	H CHI CHP H tkm tkm M3 M3  Unidade	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO TOMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO	0,986 0,221 0,105 0,493 39,20 26,65 1,74 0,85  Coef.	R\$ 16,64  R\$ 55,96  R\$ 138,26  R\$ 20,64  R\$ 0,46  R\$ 0,46  R\$ 7,20  R\$ 47,64   Unitário  R\$ 3,66	R\$ 16,41  R\$ 12,37  R\$ 14,52  R\$ 10,18  R\$ 18,03  R\$ 12,26  R\$ 12,53  R\$ 40,49  R\$ 214,46
5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 8914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC 49321800134623717 - Cotação C.P. 131181124162 - Composição Própria C.P. 131181124192 - Composição Própria C.P. 131181124164 - 08/2019 Referência 10567 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014  Assentador de tubos com encargos complementares  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Destinação de terra/argila  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jarv2018)  Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)  Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade  Descrição dos Serviços  Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 °) pinus, mista ou equivalente da regiao  Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 600 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	H CHI CHP H tkm m³ M3  M3  Unidade M M	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO TIPO INSUMO INSUMO	0,986 0,221 0,105 0,493 39,20 26,65 1,74 0,85 0,09	R\$ 16,64  R\$ 55,96  R\$ 138,26  R\$ 20,64  R\$ 0,46  R\$ 0,46  R\$ 7,20  R\$ 47,64   TOTAL  Unitário  R\$ 3,66  R\$ 60,97	R\$ 16.41  R\$ 12.37  R\$ 14.52  R\$ 10.18  R\$ 10.18  R\$ 12.26  R\$ 12.53  R\$ 40.49  R\$ 40,49  Total  R\$ 3.66  R\$ 62,80
5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC 49321800134623717 - Cotação C.P. 131181124162 - Composição Própria C.P. 131181124192 - Composição Própria C.P. 131181124164 - 08/2019 Referência 10567 - SINAPI/SC 88629 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014  Assentador de tubos com encargos complementares  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Destinação de terra/argila  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)  Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade  Descrição dos Serviços  Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ¹) pinus, mista ou equivalente da regiao  Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 600 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)  Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	H CHI CHP H tkm m³ M3  M3  Unidade M M M3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO Tipo INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO	0,986 0,221 0,105 0,493 39,20 26,65 1,74 0,85  Coef. 1,00 1,03 0,005	R\$ 16,64  R\$ 55,96  R\$ 138,26  R\$ 20,64  R\$ 0,46  R\$ 0,46  R\$ 7,20  R\$ 47,64   Unitário  R\$ 3,66  R\$ 3,66  R\$ 461,12	R\$ 16,41  R\$ 12,37  R\$ 14,52  R\$ 10,18  R\$ 10,18  R\$ 12,26  R\$ 12,25  R\$ 40,49   R\$ 214,46   Total  R\$ 3,66  R\$ 62,80  R\$ 2,31
5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC 49321800134623717 - Cotação C.P. 131181124162 - Composição Própria C.P. 131181124192 - Composição Própria C.P. 131181124164 - 08/2019 Referência 10567 - SINAPI/SC 7793 - SINAPI/SC 88629 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014  Assentador de tubos com encargos complementares  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Destinação de terra/argila  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)  Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade  Descrição dos Serviços  Tabua de madeira nao aparelhada *2.5 x 23° cm (1 x 9 °) pinus, mista ou equivalente da regiao  Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 600 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)  Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014  Servente com encargos complementares	H CHI CHP H tkm tkm M3  M3  Unidade M M M3  H	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO	0,986 0,221 0,105 0,493 39,20 26,65 1,74 0,85  0,09  Coef. 1,00 1,03 0,005	R\$ 16,64  R\$ 55,96  R\$ 138,26  R\$ 20,64  R\$ 0,46  R\$ 0,46  R\$ 7,20  R\$ 47,64   Unitário  R\$ 3,66  R\$ 60,97  R\$ 461,12  R\$ 16,64	R\$ 16.41  R\$ 12.37  R\$ 14.52  R\$ 10.18  R\$ 18.03  R\$ 12.26  R\$ 12.53  R\$ 40.49   R\$ 214,46  Total  R\$ 3.66  R\$ 62.80  R\$ 2.31  R\$ 16.41
5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC 49321800134623717 - Cotação C.P. 131181124162 - Composição Própria C.P. 131181124192 - Composição Própria C.P. 131181124194 - Composição Própria C.P. 131181124195 - Composição Própria C.P. 131181124164 - O8/2019 Referência 10567 - SINAPI/SC 7793 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014  Assentador de tubos com encargos complementares  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Destinação de terra/argila  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jarv2018)  Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)  Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade  Descrição dos Serviços  Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 *) pinus, mista ou equivalente da regiao  Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 600 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)  Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014  Servente com encargos complementares  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_08/2014	H CHI CHP H tkm m³ M3  M3  Unidade M M M3  H CHI	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,986 0,221 0,105 0,493 39,20 26,65 1,74 0,85 0,09  Coef. 1,00 1,03 0,005 0,986	R\$ 16,64  R\$ 55,96  R\$ 138,26  R\$ 20,64  R\$ 0,46  R\$ 0,46  R\$ 7,20  R\$ 47,64   TOTAL  Unitário  R\$ 3,66  R\$ 60,97  R\$ 461,12  R\$ 16,64  R\$ 55,96	R\$ 16.41  R\$ 12.37  R\$ 14.52  R\$ 10.18  R\$ 10.18  R\$ 12.26  R\$ 12.53  R\$ 40.49  R\$ 214,46  Total  R\$ 3.66  R\$ 62.80  R\$ 2.31  R\$ 16.41  R\$ 12.37
5632 - SINAPI/SC  5631 - SINAPI/SC  88246 - SINAPI/SC  88246 - SINAPI/SC  5914389 - SICRO/SC  5914389 - SICRO/SC  49321800134623717 - Cotação  C.P. 131181124162 - Composição Própria  C.P. 131181124192 - Composição Própria  C.P. 131181124164 -  08/2019  Referência  10567 - SINAPI/SC  7793 - SINAPI/SC  88629 - SINAPI/SC  88316 - SINAPI/SC  5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014  Assentador de tubos com encargos complementares  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Destinação de terra/argila  Atterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)  Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade  DesCrição dos Serviços  Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23° cm (1 x 9 °) pinus, mista ou equivalente da regiao  Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 600 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)  Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014  Servente com encargos complementares  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	H CHI CHP H tkm m³ M3  M3  Unidade M M M3 H CHI	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,986 0,221 0,105 0,493 39,20 26,65 1,74 0,85  0,09  Coef. 1,00 1,03 0,005 0,986 0,221 0,105	R\$ 16,64  R\$ 55,96  R\$ 138,26  R\$ 20,64  R\$ 0,46  R\$ 0,46  R\$ 7,20  R\$ 47,64   Unitário  R\$ 3,66  R\$ 60,97  R\$ 461,12  R\$ 138,26	R\$ 16.41  R\$ 12.37  R\$ 14.52  R\$ 10.18  R\$ 10.18  R\$ 12.26  R\$ 12.25  R\$ 40.49  R\$ 214,46  Total  R\$ 3.66  R\$ 62.80  R\$ 2.31  R\$ 16.41  R\$ 12.37  R\$ 14.52
5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC 49321800134623717 - Cotação C.P. 131181124162 - Composição Própria C.P. 131181124192 - Composição Própria C.P. 131181124192 - Composição Própria 10567 - SINAPI/SC 7793 - SINAPI/SC 88629 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014  Assentador de tubos com encargos complementares  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Destinação de terra/argila  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jarv2018)  Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)  Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade  Descrição dos Serviços  Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 *) pinus, mista ou equivalente da regiao  Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 600 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)  Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014  Servente com encargos complementares  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_08/2014	H CHI CHP H tkm m³ M3  M3  Unidade M M M3  H CHI	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,986 0,221 0,105 0,493 39,20 26,65 1,74 0,85 0,09  Coef. 1,00 1,03 0,005 0,986	R\$ 16,64  R\$ 55,96  R\$ 138,26  R\$ 20,64  R\$ 0,46  R\$ 0,46  R\$ 7,20  R\$ 47,64   TOTAL  Unitário  R\$ 3,66  R\$ 60,97  R\$ 461,12  R\$ 16,64  R\$ 55,96	R\$ 16,41  R\$ 12,37  R\$ 14,52  R\$ 10,18  R\$ 10,18  R\$ 12,26  R\$ 12,53  R\$ 40,49  R\$ 40,49  Total  R\$ 3,66  R\$ 62,80  R\$ 2,31  R\$ 16,41  R\$ 12,37
5632 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC 88246 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC 49321800134623717 - Cotação C.P. 131181124162 - Composição Própria C.P. 131181124192 - Composição Própria C.P. 131181124164 - 08/2019 Referência 10567 - SINAPI/SC 88629 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014  Assentador de tubos com encargos complementares  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Destinação de terra/argila  Atterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)  Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade  DesCrição dos Serviços  Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23° cm (1 x 9 °) pinus, mista ou equivalente da regiao  Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 600 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)  Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014  Servente com encargos complementares  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	H CHI CHP H tkm m³ M3  M3  Unidade M M M3 H CHI	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,986 0,221 0,105 0,493 39,20 26,65 1,74 0,85  0,09  Coef. 1,00 1,03 0,005 0,986 0,221 0,105	R\$ 16,64  R\$ 55,96  R\$ 138,26  R\$ 20,64  R\$ 0,46  R\$ 0,46  R\$ 7,20  R\$ 47,64   Unitário  R\$ 3,66  R\$ 60,97  R\$ 461,12  R\$ 138,26	R\$ 16,41  R\$ 12,37  R\$ 14,52  R\$ 10,18  R\$ 10,18  R\$ 12,26  R\$ 12,25  R\$ 40,49   R\$ 214,46   Total  R\$ 3,66  R\$ 62,80  R\$ 2,31  R\$ 16,41  R\$ 12,37  R\$ 14,52

1	1	1	1	i	i i	
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade	м3	COMPOSIÇÃO	1,35	R\$ 47,64	R\$ 64,31
Própria	de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)					
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	2,39	R\$ 7,20	R\$ 17,21
C.P. 131181124165 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)	M2	COMPOSIÇÃO	1,75	R\$ 12,50	R\$ 21,88
C.P. 131181124192 - Composição	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	М3	COMPOSIÇÃO	0,09	R\$ 98,90	R\$ 8,90
Própria					TOTAL	R\$ 278,75
C.P. 131181124165 -	Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor q	ue 1.5 m.	em local	com nível h	aixo de inte	
08/2019	reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)	ue 1,5 iii,	em local	com mver i	Jaixo de ilite	arierencia -
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
2736 - SINAPI/SC	Madeira rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da regiao, H = 3 m, D = 20 a 24 cm (para escoramento)	М	INSUMO	0,0135	R\$ 7,88	R\$ 0,11
5061 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,01	R\$ 10,45	R\$ 0,10
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,338	R\$ 28,40	R\$ 9,60
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,145	R\$ 16,64	R\$ 2,41
6212 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30 cm (1 x 12 *) pinus, mista ou equivalente da regiao	М	INSUMO	0,0475	R\$ 6,00	R\$ 0,28
				ı	TOTAL	R\$ 12,50
C.P. 131181124166 -						
08/2019	Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (	SINAPI 9	2214)			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
7750 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe PA-1, PB, DN 800 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	М	INSUMO	1,03	R\$ 155,99	R\$ 160,67
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 × 23* cm (1 × 9 °) pinus, mista ou equivalente da regiao	М	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,136	R\$ 138,26	R\$ 18,80
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,287	R\$ 55,96	R\$ 16,06
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	1,28	R\$ 16,64	R\$ 21,30
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	М3	COMPOSIÇÃO	0,012	R\$ 461,12	R\$ 5,53
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,64	R\$ 20,64	R\$ 13,21
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	85,12	R\$ 0,46	R\$ 39,16
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	65,52	R\$ 0,46	R\$ 30,14
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade					
Própria	de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	М3	COMPOSIÇÃO	2,10	R\$ 47,64	R\$ 100,04
C.P. 131181124165 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)	M2	COMPOSIÇÃO	1,75	R\$ 12,50	R\$ 21,88
49321800134623717 - Cotação	niterierencia - teaprovenamento «A. (composição sinvers seoras tea/2016)  Destinação de terra/arolla	m³	INSUMO	3,78	R\$ 7,20	R\$ 27,22
-	Destinação de terra/argia	m <sup>2</sup>	INSUMU	3,78	K\$ 7,20	K\$ 27,22
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	М3	COMPOSIÇÃO	0,1101	R\$ 98,90	R\$ 10,89
					TOTAL	R\$ 468,56
C.P. 131181124169 - 08/2019	Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade	(SINAPI	92216)			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
7753 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe PA-1, PB, DN 1000 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	м	INSUMO	1,03	R\$ 214,11	R\$ 220,53
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 *) pinus, mista ou equivalente da regiao	М	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af 06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,167	R\$ 138,26	R\$ 23,09
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af 06/2014	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,352	R\$ 55,96	R\$ 19,70
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,787	R\$ 20,64	R\$ 16,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	1,574	R\$ 16,64	R\$ 26,19
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af 08/2014	M3	COMPOSIÇÃO	0,028	R\$ 461,12	R\$ 12,91
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	101,06	R\$ 0,46	R\$ 46,49
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	70,77	R\$ 0,46	R\$ 32,55
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m² / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade					
Própria	de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	МЗ	COMPOSIÇÃO	2,27	R\$ 47,64	R\$ 108,14
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	4,49	R\$ 7,20	R\$ 32,33
C.P. 131181124165 - Composição	Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de					
Própria	interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)	M2	COMPOSIÇÃO	1,75	R\$ 12,50	R\$ 21,88
C.P. 131181124192 - Composição	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	М3	COMPOSIÇÃO	0,13	R\$ 98,90	R\$ 12,86
Própria						

					TOTAL	R\$ 576,57
C.P. 131181124170 - 08/2019	Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade	(SINAPI	92216)			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
7753 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe PA-1, PB, DN 1000 mm, para aquas pluviais (NBR 8890)	М	INSUMO	1.03	R\$ 214.11	R\$ 220.53
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2.5 x 23* cm (1 x 9 °) pinus, mista ou equivalente da regiao	м	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66
			COMPOSIÇÃO			
5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af 06/2014  Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af 06/2014	CHP	-	0,167	R\$ 138,26	R\$ 23,09
88246 - SINAPI/SC		CHI	COMPOSIÇÃO	0,352	R\$ 55,96	R\$ 19,70
	Assentador de tubos com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO		R\$ 20,64	R\$ 16,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	1,574	R\$ 16,64	R\$ 26,19
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	М3	COMPOSIÇÃO	0,028	R\$ 461,12	R\$ 12,91
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	128,85	R\$ 0,46	R\$ 59,27
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	100,41	R\$ 0,46	R\$ 46,19
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	5,73	R\$ 7,20	R\$ 41,26
C.P. 131181124167 - Composição	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de	м	COMPOSIÇÃO	2,25	R\$ 19,24	R\$ 43,29
Própria	interferência - reaproveitamento 4x(composição SINAPI 94057 abr/2017)					
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m² / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade	М3	COMPOSIÇÃO	3,22	R\$ 47,64	R\$ 153,40
Própria	de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)					
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	М3	COMPOSIÇÃO	0,13	R\$ 98,90	R\$ 12,86
1		I	<u>I</u>	Į.	TOTAL	R\$ 678,59
C.P. 131181124167 -	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor qu	ie 1.5 m.	em local c	om nível ba	ixo de inte	ferência -
08/2019	reaproveitamento 4x(composição SINAPI 94057 abr/2017)	-,,				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,188	R\$ 16,64	R\$ 3,13
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,439	R\$ 28,40	R\$ 12,47
6189 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	м	INSUMO	0,107	R\$ 19,15	R\$ 2,05
5061 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,025	R\$ 10,45	R\$ 0,26
2736 - SINAPI/SC	Madeira rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da regiao, H = 3 m, D = 20 a 24 cm (para escoramento)	м	INSUMO	0,0135	R\$ 7,88	R\$ 0,11
4472 - SINAPI/SC	Viga de madeira nao aparelhada *6 x 16* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	м	INSUMO	0,03675	R\$ 33,14	R\$ 1,22
I	L		l	I	TOTAL	R\$ 19,24
c p					TOTAL	πφ 13,24
C.P. 131181124171 - 08/2019	Rede de drenagem com tubos Ø 120 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade	•				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
7757 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe PA-1, PB, DN 1200 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	м	INSUMO	1,03	R\$ 303,44	R\$ 312,54
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	м	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,209	R\$ 138,26	R\$ 28,90
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af 06/2014	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,4405	R\$ 55,96	R\$ 24,65
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0.9849	R\$ 20,64	R\$ 20,33
88316 - SINAPI/SC		н	COMPOSIÇÃO	1,9698	R\$ 16,64	R\$ 32,78
	Servente com encargos complementares  Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af. 08/2014		-			
88629 - SINAPI/SC	-	M3	COMPOSIÇÃO	0,035	R\$ 461,12	R\$ 16,14
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	117,00	R\$ 0,46	R\$ 53,82
			COMPOSIÇÃO	72,64	R\$ 0,46	R\$ 33,41
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm				
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m <sup>3</sup>	INSUMO	5,20	R\$ 7,20	R\$ 37,44
49321800134623717 - Cotação C.P. 131181124165 - Composição	Destinação de terra/argila  Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de					R\$ 37,44 R\$ 21,88
49321800134623717 - Cotação  C.P. 131181124165 - Composição  Própria	Destinação de terra/argila  Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1.0 m a 2.0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)	m³	INSUMO	5,20	R\$ 7,20	
49321800134623717 - Cotação C.P. 131181124165 - Composição Própria C.P. 131181124162 - Composição	Destinação de terra/argila  Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade	m³	INSUMO	5,20	R\$ 7,20	
49321800134623717 - Cotação  C.P. 131181124165 - Composição  Própria	Destinação de terra/argila  Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1.0 m a 2.0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)	m³ M2	INSUMO COMPOSIÇÃO	5,20 1,75	R\$ 7,20 R\$ 12,50	R\$ 21,88
49321800134623717 - Cotação C.P. 131181124165 - Composição Própria C.P. 131181124162 - Composição Própria	Destinação de terra/argila  Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade	m³ M2	INSUMO COMPOSIÇÃO	5,20 1,75	R\$ 7,20 R\$ 12,50	R\$ 21.88
49321800134623717 - Cotação  C.P. 131181124165 - Composição Própria  C.P. 131181124162 - Composição Própria  C.P. 131181124192 - Composição Própria	Destinação de terra/argila  Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m² / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	m <sup>3</sup> M2 M3	INSUMO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	5,20 1,75 2,33	R\$ 7,20 R\$ 12,50	R\$ 21,88 R\$ 111,00 R\$ 14,84
49321800134623717 - Cotação  C.P. 131181124165 - Composição  Própria  C.P. 131181124162 - Composição  Própria  C.P. 131181124192 - Composição	Destinação de terra/argila  Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m² / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	m <sup>2</sup> M2 M3	INSUMO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	5,20 1,75 2,33	R\$ 7,20 R\$ 12,50 R\$ 47,64	R\$ 21,88 R\$ 111,00 R\$ 14,84
49321800134623717 - Cotação  C.P. 131181124165 - Composição Própria  C.P. 131181124162 - Composição Própria  C.P. 131181124192 - Composição Própria  C.P. 131181124192 - Composição C.P. 131181124192 - Composição	Destinação de terra/argila  Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m² / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  Lastro de brita n,º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	m <sup>2</sup> M2 M3	INSUMO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	5,20 1,75 2,33	R\$ 7,20 R\$ 12,50 R\$ 47,64	R\$ 21,88

10567 - SINAPI/SC	Tabus de madeiro pao sasselhada #2.5 v 228 cm (1 v 0 °) pique, mieta qui equivalente da ceniso	м	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66			
	Tabua de madeira nao aparelhada *2.5 x 23° cm (1 x 9 °) pinus, mista ou equivalente da regiao								
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,2812	R\$ 138,26	R\$ 38,88			
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,5928	R\$ 55,96	R\$ 33,17			
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	1,3254	R\$ 20,64	R\$ 27,36			
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	2,6507	R\$ 16,64	R\$ 44,11			
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	М3	COMPOSIÇÃO	0,0472	R\$ 461,12	R\$ 21,76			
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	182,96	R\$ 0,46	R\$ 84,16			
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	115,35	R\$ 0,46	R\$ 53,06			
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade	мз	COMPOSIÇÃO	3,70	R\$ 47,64	R\$ 176,27			
Própria	de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)								
C.P. 131181124167 - Composição	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de	М	COMPOSIÇÃO	2,25	R\$ 19,24	R\$ 43,29			
Própria	interferência - reaproveitamento 4x(composição SINAPI 94057 abr/2017)								
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	8,13	R\$ 7,20	R\$ 58,54			
C.P. 131181124192 - Composição	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	М3	COMPOSIÇÃO	0,1801	R\$ 98,90	R\$ 17,81			
Própria									
					TOTAL	R\$ 1.066,94			
C.P. 131181124173 -  Rede de drenagem com tubos Ø 150 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade									
08/2019	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1	l						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total			
7758 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe PA-1, PB, DN 1500 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	М	INSUMO	1,03	R\$ 451,33	R\$ 464,87			
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	М	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66			
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,2812	R\$ 138,26	R\$ 38,88			
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,5928	R\$ 55,96	R\$ 33,17			
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	1,3254	R\$ 20,64	R\$ 27,36			
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	2,6507	R\$ 16,64	R\$ 44,11			
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	МЗ	COMPOSIÇÃO	0,0472	R\$ 461,12	R\$ 21,76			
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	222,45	R\$ 0,46	R\$ 102,33			
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	157,47	R\$ 0,46	R\$ 72,44			
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	9,89	R\$ 7,20	R\$ 71,21			
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade								
Própria	de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	М3	COMPOSIÇÃO	5,05	R\$ 47,64	R\$ 240,58			
C.P. 131181124167 - Composição	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de								
Própria	interferência - reaproveitamento 4x(composição SINAPI 94057 abr/2017)	М	COMPOSIÇÃO	2,75	R\$ 19,24	R\$ 52,91			
C.P. 131181124192 - Composição									
Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	М3	COMPOSIÇÃO	0,18	R\$ 98,90	R\$ 17,80			
					TOTAL	R\$ 1.191,08			
C.P. 131181124174 -									
08/2019	BOCA DE LOBO DE PASSEIO PADRÃO PMJ 60 X 96 X 89 CM (SINAPI 72132)								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total			
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	М3	COMPOSIÇÃO	1,7032	R\$ 65,82	R\$ 112,10			
95241 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,576	R\$ 22,47	R\$ 12,94			
	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico					·			
87335 - SINAPI/SC	com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014	М3	COMPOSIÇÃO	0,0104	R\$ 341,56	R\$ 3,55			
	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de								
36155 - SINAPI/SC	35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,2848	R\$ 32,68	R\$ 74,67			
	Emboco, para recebimento de ceramica, em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces								
87527 - SINAPI/SC	internas de paredes, para ambiente com area menor que 5m2, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,9488	R\$ 29,99	R\$ 58,44			
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	0,576	R\$ 32,07	R\$ 18,47			
92801 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 6,3 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	2,3079	R\$ 5,97	R\$ 13,78			
96995 - SINAPI/SC	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	М3	COMPOSIÇÃO	1,2482	R\$ 39,91	R\$ 49,82			
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	2,0563	R\$ 23,53	R\$ 48,38			
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	2,1349	R\$ 16,64	R\$ 35,52			
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	мз	COMPOSIÇÃO	0,0403	R\$ 336,19	R\$ 13,55			
	The state of the s			.,					
					TOTAL	R\$ 441,22			
C.P. 131181124175 -	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)								
08/2019	<u> </u>								

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de	M2	INSUMO	2,09	R\$ 32,68	R\$ 68,30
	35 MPa (NBR 9781), cor natural					
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	1,88	R\$ 23,53	R\$ 44,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	1,95	R\$ 16,64	R\$ 32,45
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,32	R\$ 32,07	R\$ 42,33
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	М3	COMPOSIÇÃO	0,26	R\$ 336,19	R\$ 87,41
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	М3	COMPOSIÇÃO	0,0095	R\$ 380,98	R\$ 3,62
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	М3	COMPOSIÇÃO	0,13	R\$ 449,75	R\$ 58,47
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	М3	COMPOSIÇÃO	1,83	R\$ 2,42	R\$ 4,43
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	53,41	R\$ 0,46	R\$ 24,57
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	34,32	R\$ 0,46	R\$ 15,79
92802 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	4,42	R\$ 6,44	R\$ 28,46
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	2,37	R\$ 7,20	R\$ 17,06
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade	М3	COMPOSIÇÃO	1,10	R\$ 47,64	R\$ 52,40
Própria	de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)			-,		
					TOTAL	R\$ 479,53
C.P. 131181124176 -	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
reference	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retanquiar/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de	omadac	11,00	00011	Omeano	10101
36155 - SINAPI/SC	35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	3,60	R\$ 32,68	R\$ 117,65
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	3,24	R\$ 23,53	R\$ 76,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	3,36	R\$ 16,64	R\$ 55,91
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af 12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,96	R\$ 32,07	R\$ 62,86
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af 07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0.39	R\$ 336,19	R\$ 131.11
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af 08/2014	мз	COMPOSIÇÃO	0,0164	R\$ 380,98	R\$ 6,25
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	М3	COMPOSIÇÃO	0,20	R\$ 449,75	R\$ 89,95
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	мз	COMPOSIÇÃO	2,97	R\$ 2,42	R\$ 7,19
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	86,87	R\$ 0,46	R\$ 39,96
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	46,82	R\$ 0,46	R\$ 21,54
92793 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af 12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	6,50	R\$ 6,61	R\$ 42,96
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/arqila	m³	INSUMO	3.86	R\$ 7,20	R\$ 27.79
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade					
Própria	de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	М3	COMPOSIÇÃO	1,50	R\$ 47,64	R\$ 71,46
l.					TOTAL	R\$ 750,87
					IOIAL	14 730,07
C.P. 131181124177 - 08/2019	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	5,20	R\$ 32,68	R\$ 169,94
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	4,68	R\$ 23,53	R\$ 110,12
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	4,86	R\$ 16,64	R\$ 80,87
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,20	R\$ 32,07	R\$ 38,48
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,24	R\$ 336,19	R\$ 80,69
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af 08/2014	М3	COMPOSIÇÃO	0,0237	R\$ 380,98	R\$ 9,03
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af 12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	15,30	R\$ 5,01	R\$ 76,65
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af 08/2017	мз	COMPOSIÇÃO	0,12	R\$ 449,75	R\$ 53,97
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	мз	COMPOSIÇÃO	4,16	R\$ 2,42	R\$ 10,07
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	121,68	R\$ 0,46	R\$ 55,97
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	81,12	R\$ 0,46	R\$ 37,32
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m² / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade			,	+ -, 10	
Própria	de 3.0 a 4.5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	М3	COMPOSIÇÃO	2,60	R\$ 47,64	R\$ 123,86
Горпа						
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	5,41	R\$ 7,20	R\$ 38,95

C.P. 131181124178 - 08/2019	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	6,90	R\$ 32,68	R\$ 225,49
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	6,21	R\$ 23,53	R\$ 146,12
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	6,45	R\$ 16,64	R\$ 107,33
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,50	R\$ 32,07	R\$ 48,10
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	М3	COMPOSIÇÃO	0,30	R\$ 336,19	R\$ 100,86
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	М3	COMPOSIÇÃO	0,03146	R\$ 380,98	R\$ 11,99
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	18,30	R\$ 5,01	R\$ 91,68
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af 08/2017	МЗ	COMPOSIÇÃO	0,15	R\$ 449,75	R\$ 67,46
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	МЗ	COMPOSIÇÃO	5,25	R\$ 2,42	R\$ 12,70
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	153,56	R\$ 0,46	R\$ 70,64
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	93,60	R\$ 0,46	R\$ 43,06
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade					
Própria	de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	М3	COMPOSIÇÃO	3,00	R\$ 47,64	R\$ 142,92
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	6,83	R\$ 7,20	R\$ 49,18
					TOTAL	R\$ 1.117,53
C.P. 131181124179 -	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 80 CM (SINAPI 72132)					
08/2019						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	9,88	R\$ 32,68	R\$ 322,88
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	8,89	R\$ 23,53	R\$ 209,18
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	9,23	R\$ 16,64	R\$ 153,59
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	1,80	R\$ 32,07	R\$ 57,73
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	МЗ	COMPOSIÇÃO	0,36	R\$ 336,19	R\$ 121,03
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	М3	COMPOSIÇÃO	0,045	R\$ 380,98	R\$ 17,14
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	23,10	R\$ 5,01	R\$ 115,73
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	М3	COMPOSIÇÃO	0,18	R\$ 449,75	R\$ 80,96
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	М3	COMPOSIÇÃO	7,22	R\$ 2,42	R\$ 17,47
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	211,19	R\$ 0,46	R\$ 97,15
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	118,56	R\$ 0,46	R\$ 54,54
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	9,39	R\$ 7,20	R\$ 67,61
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade	мз	COMPOSIÇÃO	3.80	R\$ 47.64	R\$ 181,03
Própria	de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	MS	COMP OSIÇÃO	3,00	11,5 47,04	K\$ 101,03
					TOTAL	R\$ 1.496,04
C.P. 131181124180 - 08/2019	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 100 CM (SINAPI 72132)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de					
36155 - SINAPI/SC	35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	13,02	R\$ 32,68	R\$ 425,49
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	11,72	R\$ 23,53	R\$ 275,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	12,16	R\$ 16,64	R\$ 202,34
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	3,00	R\$ 32,07	R\$ 96,21
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	М3	COMPOSIÇÃO	0,60	R\$ 336,19	R\$ 201,71
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	М3	COMPOSIÇÃO	0,0594	R\$ 380,98	R\$ 22,63
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	37,60	R\$ 5,01	R\$ 188,38
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	М3	COMPOSIÇÃO	0,30	R\$ 449,75	R\$ 134,92
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	М3	COMPOSIÇÃO	10,50	R\$ 2,42	R\$ 25,41
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	307,13	R\$ 0,46	R\$ 141,28
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	118,56	R\$ 0,46	R\$ 54,54
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	13,65	R\$ 7,20	R\$ 98,28
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade		COMPOSIT	436	De 47.5	D+ 200 ***
Própria	de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	М3	COMPOSIÇÃO	4,20	R\$ 47,64	R\$ 200,09

				TOTAL	R\$ 2.067,05
CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 120 CM					
Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	18,00	R\$ 32,68	R\$ 588,24
Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	16,20	R\$ 23,53	R\$ 381,19
Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	16,82	R\$ 16,64	R\$ 279,88
Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	3,75	R\$ 32,07	R\$ 120,26
Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	М3	COMPOSIÇÃO	0,75	R\$ 336,19	R\$ 252,14
Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	М3	COMPOSIÇÃO	0,082	R\$ 380,98	R\$ 31,24
Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	59,70	R\$ 5,01	R\$ 299,10
Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	М3	COMPOSIÇÃO	0,38	R\$ 449,75	R\$ 170,90
Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	М3	COMPOSIÇÃO	14,38	R\$ 2,42	R\$ 34,80
Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	420,47	R\$ 0,46	R\$ 193,42
Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	156,00	R\$ 0,46	R\$ 71,76
Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	18,69	R\$ 7,20	R\$ 134,57
Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade	М3	COMPOSIÇÃO	5,00	R\$ 47,64	R\$ 238,20
ייי איני איני איני איני איני איני איני			<u> </u>	TOTAL	R\$ 2.795,70
CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 150 CM					
Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	20,16	R\$ 32,68	R\$ 658,83
	н	COMPOSIÇÃO	18,14	R\$ 23,53	R\$ 426,83
Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	18,84	R\$ 16,64	R\$ 313,50
Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af. 12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	3,75	R\$ 32,07	R\$ 120,26
Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	М3	COMPOSIÇÃO	0,75	R\$ 336,19	R\$ 252,14
Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	мз	COMPOSIÇÃO	0,092	R\$ 380,98	R\$ 35,05
Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	59,70	R\$ 5,01	R\$ 299,10
Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	М3	COMPOSIÇÃO	0,38	R\$ 449,75	R\$ 170,90
Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	мз	COMPOSIÇÃO	16,10	R\$ 2,42	R\$ 38,96
Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	470,93	R\$ 0,46	R\$ 216,63
Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	174,72	R\$ 0,46	R\$ 80,37
Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	20,93	R\$ 7,20	R\$ 150,70
Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/ potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade	М3	COMPOSIÇÃO	5,60	R\$ 47,64	R\$ 266,78
de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)					
				TOTAL	R\$ 3.030,05
SUB-BASE EM RACHÃO (COMPOSIÇÃO SINAPI 96399 E 95875 JAN/2018)					
Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
Execucao e compactacao de base e ou sub base com pedra rachao - exclusive escavacao, carga e transporte. af_09/2017	М3	COMPOSIÇÃO	1,00	R\$ 90,66	R\$ 90,66
Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	мзхкм	COMPOSIÇÃO	26,00	R\$ 1,12	R\$ 29,12
				TOTAL	R\$ 119,78
BASE EM BRITA GRADUADA (COMPOSIÇÃO SINAPI 96396 E 95875 JAN/2018)					
Descrição dos Servicos	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	мзхкм	COMPOSIÇÃO	26,00	R\$ 1,12	R\$ 29,12
Execucao e compactacao de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017	М3	COMPOSIÇÃO	1,00	R\$ 110,25	R\$ 110,25
	1		1	TOTAL	R\$ 139,37
Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade					
Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade  Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
	Bouedepisos intentravado de concreto - modelo retanquiar/tiplorin/opaseer/holandecaparalesigopedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (MRIS 7181), cor notural  Pederón com encargos complementares  Servente com encargos complementares  Servente com encargos complementares  Falficicacio de forma para lajos, em chaque de madeira compensada resishada, E = 17 mm, al (3270315  Concreto 6 % = 23 mga, 15 cc; 12.23.27 (immentor areas media) forta 11 - propare mecanico com betomeria 400 l. al (3070314  Concreto 6 % = 23 mga, 15 cc; 12.23.27 (immentor areas media) forta 11 - propare mecanico com betomeria 400 l. al (3070314  Lastro de concreto maga, delicado em pisos o un ratiera. al (3070315  Lastro de concreto maga, delicado em pisos en ratiera. al (3070315  Lastro de concreto maga, delicado em pisos en ratiera. al (3070315  Escreto e debre de seco CA-556, disemento de 12.3 mm, voltado em pisos en ratiera. al (3070315  Escreto e debre de concreto maga, delicado em pisos en ratiera. al (3070315  Escreto en ceminha basculante de 10 m² - rodoria pavimentada  Destinação de termaturgia  Alerio mecanizado de vala com escretadora hidralida (capacidade da capamba 0,8 m² / podercia: 131 hp), largura ad 1,2 m, profundados de 13.0 n² - rodoria pavimentada  Destinição dos Serviços  Bioquetaplias intertravado de concreto - medeto retangular/tiplorin/opaver/histodesparalespados, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 13.0 n² - forta para para para para para para para p	Biospetrippiso infertravas de concreto - model o relançularitigatinholpaventholandesparahispipeda, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, repistancia de 33 MPs 1088 9793), cor natural  Professo com encargos complementares  H  Professo com encargos complementares  H  Infercación de forma para lapes, em chaque de madera compensada resinada, E = 17 mm, af_122015  M2  Concreto 65 = 25 mps, trises 1, 23, 27 (inventur) avia medial brita 1) - jungano mecanico com beteneria 400 L af_07/2016  M3  Concreto 65 = 25 mps, a fresto 1, 23, 27 (inventur) avia medial brita 1) - jungano mecanico com beteneria 400 L af_07/2016  M3  Concreto 65 = 25 mps, a fresto 1, 23, 27 (inventur) avia medial brita 1) - jungano mecanico com beteneria 400 L af_07/2016  M3  Concreto 65 = 25 mps, a fresto 1, 23, 27 (inventur) avia medial brita 1) - jungano mecanico com beteneria 400 L af_07/2016  M3  Concreto 65 = 25 mps, a fresto 1, 23, 27 (inventur) avia medial brita 1) - jungano mecanico com beteneria 400 L af_07/2016  M3  Concreto 65 = 25 mps, a fresto 1, 23, 27 (inventur) avia medial brita 1) - jungano mecanico com beteneria 400 L af_07/2016  M3  Tarsporte com cambridho basculares de 10 m² - redevia parimentada  Biomo  Decistração de se valor on caravideria histórica (sapacidade de capanda 0 B m² / professio 111 hpl, lançura and 1,5 m, profundidade  M3  COLIXA DE INSPEÇÃO/POCO DE VISITA PARA TUBO DE 150 CM  Descrição dos Serviços  Descrição dos Serviços  Unidade  COLIVA DE INSPEÇÃO/POCO DE VISITA PARA TUBO DE 150 CM  Descrição dos Serviços  Unidade  Concreto 65 = 25 mps, a fresto 1,23,27 (inventur) avia medial rolta 1) - jungano mecanico com beteneria 400 L af_07/2015  M3  M3  M3  Concreto 65 = 25 mps, a fresto 1,23,27 (inventur) avia medial rolta 1) - jungano mecanico com beteneria 400 L af_07/2015  M3  M3  Concreto 65 = 25 mps, a fresto 1,23,27 (inventur) avia medial rolta 1) - jungano mecanico com beteneria 400 L af_07/2015  M3  M3  Descrição dos Serviços  Lindo de concreto de valor de caravidade histórico (capacidade de capacidade de capacidade de capa	Biologica place interrors and or connection , model or transpolar/fight/indepsere/habin/scopara/scop	15   16   16   17   18   18   18   18   18   18   18	Page   Page

1		1	1	Ī	[ '	
7785 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 400 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	М	INSUMO	1,03	R\$ 32,53	R\$ 33,51
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	М3	COMPOSIÇÃO	0,002	R\$ 461,12	R\$ 0,92
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,692	R\$ 16,64	R\$ 11,51
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,155	R\$ 55,96	R\$ 8,67
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,074	R\$ 138,26	R\$ 10,23
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,346	R\$ 20,64	R\$ 7,14
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	43,00	R\$ 0,46	R\$ 19,78
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	38,03	R\$ 0,46	R\$ 17,49
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	1,91	R\$ 7,20	R\$ 13,75
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade	М3	COMPOSIÇÃO	1,22	R\$ 47,64	R\$ 58,12
Própria	de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)					
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	М3	COMPOSIÇÃO	0,07	R\$ 98,90	R\$ 6,92
C.P. 131181124165 - Composição	Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de	M2	COMPOSIÇÃO	1,75	R\$ 12,50	R\$ 21,88
Própria	interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)	MZ	COMP OSIÇÃO	1,73	N\$ 12,50	1(\$ 21,00
					TOTAL	R\$ 213,5
C.P. 131181124205 -						
08/2019	Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92	214)				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
7750 - SINAPI/SC	Tubo concreto armado, classe PA-1, PB, DN 800 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	М	INSUMO	1,03	R\$ 155,99	R\$ 160,67
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 *) pinus, mista ou equivalente da regiao	М	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,136	R\$ 138,26	R\$ 18,80
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,287	R\$ 55,96	R\$ 16,06
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	1,28	R\$ 16,64	R\$ 21,30
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	М3	COMPOSIÇÃO	0,012	R\$ 461,12	R\$ 5,53
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,64	R\$ 20,64	R\$ 13,21
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	61,72	R\$ 0,46	R\$ 28,39
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	40,56	R\$ 0,46	R\$ 18,66
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	2,74	R\$ 7,20	R\$ 19,73
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade					
Própria	de 3.0 a 4.5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	М3	COMPOSIÇÃO	1,30	R\$ 47,64	R\$ 61,93
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	МЗ	COMPOSIÇÃO	0,11	R\$ 98,90	R\$ 10,88
					TOTAL	R\$ 378,8
C.P. 131181124210 - 08/2019	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 80 CM (SINAPI 72132)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de					
36155 - SINAPI/SC	35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	5,04	R\$ 32,68	R\$ 164,71
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	4,54	R\$ 23,53	R\$ 106,83
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	4,71	R\$ 16,64	R\$ 78,37
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af 12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	2,32	R\$ 32,07	R\$ 74,40
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	М3	COMPOSIÇÃO	0,46	R\$ 336,19	R\$ 154,65
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	М3	COMPOSIÇÃO	0,023	R\$ 380,98	R\$ 8,76
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	М3	COMPOSIÇÃO	0,23	R\$ 449,75	R\$ 103,44
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	М3	COMPOSIÇÃO	4,10	R\$ 2,42	R\$ 9,92
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	120,04	R\$ 0,46	R\$ 55,22
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	59,28	R\$ 0,46	R\$ 27,27
92793 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	7,71	R\$ 6,61	R\$ 50,96
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	5,34	R\$ 7,20	R\$ 38,45
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade					
Própria	de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	М3	COMPOSIÇÃO	1,90	R\$ 47,64	R\$ 90,52
	I				TOTAL	R\$ 963,5
C.P. 131181124214 - 08/2019	Meio-fio pré-moldado de concreto 100,0 cm (comprimento) x 12,0 cm (base inferior) x 8,0 cm	(base sup	erior) x 30	),0 cm (altı	ıra) (Sinapi	94273)
00,2023					,	

370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	М3	INSUMO	0,007	R\$ 67,50	R\$ 0,47
4059 - SINAPI/SC	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moidado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x l1/l2)	М	INSUMO	1,005	R\$ 18,00	R\$ 18,09
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,394	R\$ 23,53	R\$ 9,27
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,394	R\$ 16,64	R\$ 6,56
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	М3	COMPOSIÇÃO	0,002	R\$ 461,12	R\$ 0,92
					TOTAL	R\$ 35,31
C.P. 131181124216 -	Rada da desarro com techno (CC) and a series da 2,00 m at 6,250 m da angle dided					
08/2019	Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade	r		ı		
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
10567 - SINAPI/SC	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	м	INSUMO	1,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples, classe- ps2, PB, DN 600 mm, para aguas pluviais (NBR 8890)	М	INSUMO	1,03	R\$ 60,97	R\$ 62,80
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual. af_08/2014	М3	COMPOSIÇÃO	0,005	R\$ 461,12	R\$ 2,31
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,986	R\$ 16,64	R\$ 16,41
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,221	R\$ 55,96	R\$ 12,37
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,105	R\$ 138,26	R\$ 14,52
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,493	R\$ 20,64	R\$ 10,18
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	68,45	R\$ 0,46	R\$ 31,49
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	57,85	R\$ 0,46	R\$ 26,61
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	3,04	R\$ 7,20	R\$ 21,89
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade	М3	COMPOSIÇÃO	1,85	R\$ 47,64	R\$ 88,13
Própria	de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)					
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	М3	COMPOSIÇÃO	0,09	R\$ 98,90	R\$ 8,90
C.P. 131181124167 - Composição	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de	м	COMPOSIÇÃO	2,25	R\$ 19,24	R\$ 43,29
Própria	interferência - reaproveitamento 4x(composição SINAPI 94057 abr/2017)			-,		
					TOTAL	R\$ 342,56
C.P. 131181124218 -	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 100 CM (Sinapi 72132)					
08/2019 Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
Referencia	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de	omadac	Про	COCI.	Officario	iotai
36155 - SINAPI/SC	35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	6,67	R\$ 32,68	R\$ 217,98
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	6,00	R\$ 23,53	R\$ 141,18
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	6,23	R\$ 16,64	R\$ 103,67
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_12/2015	M2	COMPOSIÇÃO	2,70		
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016		<del>.</del> .		R\$ 32,07	R\$ 86,59
88628 - SINAPI/SC	<del>1</del>	М3	COMPOSIÇÃO	0,54	R\$ 32,07	R\$ 86,59 R\$ 181,54
96620 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014	M3 M3	COMPOSIÇÃO	0,54		
SHEAT IJSC	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2014  Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017				R\$ 336,19	R\$ 181,54
90020 - SINAPI/SC 83338 - SINAPI/SC	-	МЗ	COMPOSIÇÃO	0,03	R\$ 336,19 R\$ 380,98	R\$ 181,54 R\$ 11,43
	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	M3 M3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,03	R\$ 336,19 R\$ 380,98 R\$ 449,75	R\$ 181,54 R\$ 11,43 R\$ 121,43
83338 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017  Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3 M3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,03 0,27 5,41	R\$ 336,19  R\$ 380,98  R\$ 449,75  R\$ 2,42	R\$ 181,54  R\$ 11,43  R\$ 121,43  R\$ 13,09
83338 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017  Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	M3 M3 tkm	COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	0,03 0,27 5,41 158,10	R\$ 336,19  R\$ 380,98  R\$ 449,75  R\$ 2,42  R\$ 0,46	R\$ 181,54  R\$ 11,43  R\$ 121,43  R\$ 13,09  R\$ 72,73
83338 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017  Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	M3 M3 M3 tkm	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,03 0,27 5,41 158,10 71,76	R\$ 336,19  R\$ 380,98  R\$ 449,75  R\$ 2,42  R\$ 0,46	R\$ 181.54  R\$ 11.43  R\$ 121.43  R\$ 127.43  R\$ 13.09  R\$ 72.73
83338 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC 92793 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017  Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	M3 M3 M3 tkm tkm KG m3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	0,03 0,27 5,41 158,10 71,76 9,08 7,03	R\$ 336,19  R\$ 380,98  R\$ 449,75  R\$ 2,42  R\$ 0,46  R\$ 0,46  R\$ 6,61  R\$ 7,20	R\$ 181.54  R\$ 11.43  R\$ 121.43  R\$ 121.43  R\$ 13.09  R\$ 72.73  R\$ 33.01  R\$ 60.02  R\$ 50.62
83338 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC 92793 - SINAPI/SC 49321800134623717 - Cotação	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017  Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015  Destinação de terra/argila	M3 M3 M3 tkm tkm	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,03 0,27 5,41 158,10 71,76	R\$ 336.19  R\$ 380.98  R\$ 449.75  R\$ 2,42  R\$ 0,46  R\$ 6,61	R\$ 181.54  R\$ 11.43  R\$ 121.43  R\$ 121.43  R\$ 13.09  R\$ 72.73  R\$ 33.01  R\$ 60.02
83338 - SINAPI/SC 5914389 - SICRO/SC 5914389 - SICRO/SC 92793 - SINAPI/SC 49321800134623717 - Cotação C.P. 131181124162 - Composição	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017  Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes, af_12/2015  Destinação de terra/argila  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade	M3 M3 M3 tkm tkm KG m3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	0,03 0,27 5,41 158,10 71,76 9,08 7,03	R\$ 336,19  R\$ 380,98  R\$ 449,75  R\$ 2,42  R\$ 0,46  R\$ 0,46  R\$ 6,61  R\$ 7,20	R\$ 181,54  R\$ 11,43  R\$ 121,43  R\$ 121,43  R\$ 13,09  R\$ 72,73  R\$ 33,01  R\$ 60,02  R\$ 50,62
8338 - SINAPI/SC  5914389 - SICRO/SC  5914389 - SICRO/SC  92793 - SINAPI/SC  49321800134623717 - Cotação  C.P. 131181124162 - Composição Própria  C.P. 131181124219 -	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017  Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes, af_12/2015  Destinação de terra/argila  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade	M3 M3 M3 tkm tkm KG m3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	0,03 0,27 5,41 158,10 71,76 9,08 7,03	R\$ 336,19 R\$ 380,98 R\$ 449,75 R\$ 2,42 R\$ 0,46 R\$ 0,46 R\$ 6,61 R\$ 7,20	R\$ 181.54  R\$ 11.43  R\$ 121.43  R\$ 121.43  R\$ 13.09  R\$ 72,73  R\$ 33.01  R\$ 60.02  R\$ 50.62
83338 - SINAPI/SC  5914389 - SICRO/SC  5914389 - SICRO/SC  92793 - SINAPI/SC  49321800134623717 - Cotação  C.P. 131181124162 - Composição Própria  C.P. 131181124219 -  08/2019	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017  Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 8.0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015  Destinação de terra/argila  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 120 CM	M3 M3 M3 tkm tkm M6 M7 M8 M9	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO	0.03 0.27 5.41 158.10 71.76 9.08 7.03	R\$ 336.19  R\$ 380.98  R\$ 449,75  R\$ 2.42  R\$ 0.46  R\$ 0.46  R\$ 7.20  R\$ 47,64	R\$ 181,54  R\$ 11,43  R\$ 121,43  R\$ 121,43  R\$ 13,09  R\$ 72,73  R\$ 33,01  R\$ 60,02  R\$ 50,62  R\$ 109,57
83338 - SINAPI/SC  5914389 - SICRO/SC  5914389 - SICRO/SC  92793 - SINAPI/SC  49321800134623717 - Cotação  C.P. 131181124162 - Composição Própria  C.P. 131181124219 -	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017  Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015  Destinação de terra/argila  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3 M3 M3 tkm tkm KG m3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	0,03 0,27 5,41 158,10 71,76 9,08 7,03	R\$ 336,19 R\$ 380,98 R\$ 449,75 R\$ 2,42 R\$ 0,46 R\$ 0,46 R\$ 6,61 R\$ 7,20	R\$ 181,54  R\$ 11,43  R\$ 121,43  R\$ 121,43  R\$ 13,09  R\$ 72,73  R\$ 33,01  R\$ 60,02  R\$ 50,62
83338 - SINAPI/SC  5914389 - SICRO/SC  5914389 - SICRO/SC  92793 - SINAPI/SC  49321800134623717 - Cotação  C.P. 131181124162 - Composição Própria  C.P. 131181124219 -  08/2019	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017  Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015  Destinação de terra/argila  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 120 CM  Descrição dos Serviços	M3 M3 M3 tkm tkm M6 M7 M8 M9	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO	0.03 0.27 5.41 158.10 71.76 9.08 7.03	R\$ 336.19  R\$ 380.98  R\$ 449,75  R\$ 2.42  R\$ 0.46  R\$ 0.46  R\$ 7.20  R\$ 47,64	R\$ 181,54  R\$ 11,43  R\$ 121,43  R\$ 121,43  R\$ 13,09  R\$ 72,73  R\$ 33,01  R\$ 60,02  R\$ 50,62  R\$ 109,57
83338 - SINAPI/SC  5914389 - SICRO/SC  5914389 - SICRO/SC  92793 - SINAPI/SC  49321800134623717 - Cotação  C.P. 131181124162 - Composição  Própria  C.P. 131181124219 -  08/2019  Referência	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017  Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015  Destinação de terra/argila  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 120 CM  Descrição dos Serviços  Eloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de	M3 M3 M3 tkm tkm KG M3 M3	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO	0.03 0.27 5.41 158.10 71.76 9.08 7.03 2.30  Coef.	R\$ 336.19  R\$ 380.98  R\$ 449.75  R\$ 2.42  R\$ 0.46  R\$ 0.46  R\$ 7.20  R\$ 47,64  TOTAL	R\$ 181,54  R\$ 11,43  R\$ 121,43  R\$ 121,43  R\$ 13,09  R\$ 72,73  R\$ 33,01  R\$ 60,02  R\$ 50,62  R\$ 109,57  R\$ 1.202,86
83338 - SINAPI/SC  5914389 - SICRO/SC  5914389 - SICRO/SC  92793 - SINAPI/SC  49321800134623717 - Cotação  C.P. 131181124162 - Composição  Própria  C.P. 131181124219 -  08/2019  Referência  36155 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017  Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 8.0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015  Destinação de terra/argila  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 120 CM  Descrição dos Serviços  Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M3 M3 M3 tkm tkm KG M3 M3 Unidade	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO	0.03 0.27 5.41 158.10 71.76 9.08 7.03 2.30  Coef.	R\$ 336.19  R\$ 380.98  R\$ 449.75  R\$ 2.42  R\$ 0.46  R\$ 0.46  R\$ 7.20  R\$ 47.64  TOTAL  Unitário  R\$ 32.68	R\$ 181,54  R\$ 11,43  R\$ 121,43  R\$ 121,43  R\$ 13,09  R\$ 72,73  R\$ 33,01  R\$ 60,02  R\$ 50,62  R\$ 109,57 <b>R\$ 1.202,8</b> 6
83338 - SINAPI/SC  5914389 - SICRO/SC  5914389 - SICRO/SC  92793 - SINAPI/SC  49321800134623717 - Cotação  C.P. 131181124162 - Composição  Própria  C.P. 131181124219 -  08/2019  Referência  36155 - SINAPI/SC  88309 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017  Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015  Destinação de terra/argila  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jarv/2018)  CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 120 CM  Descrição dos Serviços  Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural  Pedreiro com encargos complementares	M3 M3 M3 tkm tkm KG M3 M3  Unidade	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0.03 0.27 5.41 158.10 71.76 9.08 7.03 2.30  Coef. 8.64	R\$ 336,19  R\$ 380,98  R\$ 449,75  R\$ 2,42  R\$ 0,46  R\$ 6,61  R\$ 7,20  R\$ 47,64  TOTAL  Unitário  R\$ 32,68  R\$ 23,53	R\$ 181,54  R\$ 11,43  R\$ 121,43  R\$ 121,43  R\$ 13,09  R\$ 72,73  R\$ 33,01  R\$ 60,02  R\$ 50,62  R\$ 109,57  R\$ 1.202,86  Total  R\$ 282,36  R\$ 183,06
83338 - SINAPI/SC  5914389 - SICRO/SC  5914389 - SICRO/SC  92793 - SINAPI/SC  49321800134623717 - Cotação  C.P. 131181124162 - Composição Própria  C.P. 131181124219 -  08/2019  Referência  36155 - SINAPI/SC  88309 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017  Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015  Destinação de terra/argila  Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)  CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 120 CM  Descrição dos Serviços  Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural  Pedreiro com encargos complementares  Servente com encargos complementares	M3 M3 M3 tkm tkm KG m³ M3  Unidade  H H	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,03 0,27 5,41 158,10 71,76 9,08 7,03 2,30  Coef. 8,64 7,78 8,07	R\$ 336.19  R\$ 380.98  R\$ 449.75  R\$ 2.42  R\$ 0.46  R\$ 0.46  R\$ 6.61  R\$ 7.20  R\$ 47.64  TOTAL  Unitário  R\$ 32.68  R\$ 23.53  R\$ 16.64	R\$ 181,54  R\$ 11,43  R\$ 121,43  R\$ 121,43  R\$ 13,09  R\$ 72,73  R\$ 33,01  R\$ 60,02  R\$ 50,62  R\$ 109,57  R\$ 1.202,86  Total  R\$ 282,36  R\$ 183,06  R\$ 134,28

						•
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. af_08/2017	М3	COMPOSIÇÃO	0,32	R\$ 449,75	R\$ 143,92
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	М3	COMPOSIÇÃO	7,02	R\$ 2,42	R\$ 16,99
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	205,34	R\$ 0,46	R\$ 94,46
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	84,24	R\$ 0,46	R\$ 38,75
92793 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	11,34	R\$ 6,61	R\$ 74,96
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	9,13	R\$ 7,20	R\$ 65,74
C.P. 131181124162 - Composição	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade					
Própria	de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	М3	COMPOSIÇÃO	2,70	R\$ 47,64	R\$ 128,63
					TOTAL	R\$ 1.495,79
C.P. 131181124237 - 08/2019	ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COMPOSIÇÃO SINAPI 83338 E 95875 JAN/20	18)				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	М3	COMPOSIÇÃO	1,00	R\$ 2,42	R\$ 2,42
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	мзхкм	COMPOSIÇÃO	26,00	R\$ 1,12	R\$ 29,12
49321800134623717 - Cotação	Destinação de terra/argila	m³	INSUMO	1,30	R\$ 7,20	R\$ 9,36
					TOTAL	R\$ 40,90
C.P. 131190529662 - 08/2019	Concreto Asfáltico Usinado à Quente faixa "C" - Cod 5/20 (t)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
95303 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante 10 m3 de massa asfaltica para pavimentacao urbana	мзхкм	COMPOSIÇÃO	10,833333	R\$ 1,01	R\$ 10,94
95995 - SINAPI/SC	Construcao de pavimento com aplicacao de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm - exclusive transporte. af_03/2017	М3	COMPOSIÇÃO	0,4167	R\$ 915,35	R\$ 381,42
	- exclusive u dispose. a_v0/2017				TOTAL	R\$ 392,36
C.P. 131190932041 - 08/2019	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIOS LATERAIS - PADRÃO PMJ					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total
85422 - SINAPI/SC	Preparo manual de terreno s/ raspagem superficial	M2	COMPOSIÇÃO	1,00	R\$ 6,65	R\$ 6,65
6081 - SINAPI/SC	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	М3	INSUMO	0,221	R\$ 21,78	R\$ 4,81
74005/1 - SINAPI/SC	Compactacao mecanica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	М3	COMPOSIÇÃO	0,17	R\$ 4,70	R\$ 0,80
-						1

Responsável técnico pelos ítens:

Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2

 $464\_v7$  - Em Edição Página 1 de 1





Documento assinado eletronicamente por **Adriana Cristina de Moraes da Silva, Coordenador (a)**, em 07/10/2019, às 08:01, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://portalsei.joinville.sc.gov.br/ informando o código verificador **4761881** e o código CRC **458BE62D**.

Rua Saguaçu, 265 - Bairro Saguaçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

19.0.148325-5

4761881v1